

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-5-48.88

КОРПУС ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ОСАДКА СТОЧНЫХ ВОД  
С 4 ФИЛЬТР-ПРЕССАМИ ТИПА ЛМПО-ІГ-01

АЛЬБОМ УП

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ

В МАТЕРИАЛАХ

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва А-445. Смоленская ул. 22

Сдано в печать II 1989 года

Заказ № 1642

Тираж 250 экз

Государственный комитет по гражданскому строительству  
и архитектуре при Госстрое СССР  
ЦНИИЭП инженерного оборудования

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-5-48.88

КОРПУС ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ОСАДКА СТОЧНЫХ ВОД  
С 4 ЛЕНТОЧНЫМИ ФИЛЬТР-ПРЕССАМИ ТИПА  
ЛМП 10- 1Г-01

АЛЬБОМ УП

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ  
В МАТЕРИАЛАХ

СВОДНАЯ ВМ

Главный инженер проекта



(подпись)

ДОКТОШИН

(фамилия)

1988 г.

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

Инв. №

22889-04 2

Формат А4

| Обозначение ВМ                   | Наименование или различительный индекс проектной организации | Примечание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |      |        |   |   |   |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------|---|---|---|
| ТХ. ВМ                           | Ведомость потребности в                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |      |        |   |   |   |
|                                  | материалах к основному                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |      |        |   |   |   |
|                                  | комплекту чертежей мар-                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |      |        |   |   |   |
|                                  | ки ТХ                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |      |        |   |   |   |
| ОВ. ВМ                           | Ведомость потребности                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |      |        |   |   |   |
|                                  | в материалах к основно-                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |      |        |   |   |   |
|                                  | му комплекту чертежей                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |      |        |   |   |   |
|                                  | марки ОВ                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |      |        |   |   |   |
| ВК. ВМ                           | Ведомость потребности                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |      |        |   |   |   |
|                                  | в материалах к основно-                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |      |        |   |   |   |
|                                  | му комплекту чертежей                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |      |        |   |   |   |
|                                  | марки ВК                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |      |        |   |   |   |
| АР. ВМ                           | Ведомость потребности                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |      |        |   |   |   |
|                                  | в материалах к основно-                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |      |        |   |   |   |
|                                  | му комплекту чертежей                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |      |        |   |   |   |
|                                  | марки АР                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |      |        |   |   |   |
| КЖ. ВМ I                         | Ведомость потребности в                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |      |        |   |   |   |
|                                  | материалах к основному                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |      |        |   |   |   |
|                                  | комплекту чертежей                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |      |        |   |   |   |
|                                  | марки КЖ                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |      |        |   |   |   |
|                                  |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |      |        |   |   |   |
|                                  | Привязан                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |      |        |   |   |   |
|                                  |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |      |        |   |   |   |
|                                  |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |      |        |   |   |   |
| Инв №                            |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |      |        |   |   |   |
|                                  |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |      |        |   |   |   |
| Провед. Локтешин <i>Л.И.</i>     | ТП 902-5-48.88                                               | ВМ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |      |        |   |   |   |
| Инжен. Артемона <i>А.И.</i>      |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |      |        |   |   |   |
| ГИП Локтешин <i>Л.И.</i>         |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |      |        |   |   |   |
| Гл. спец. Сирота <i>С.И.</i>     |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |      |        |   |   |   |
| Н. констр. Пермякова <i>П.И.</i> |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |      |        |   |   |   |
| Нач. отд. Гольдман <i>Г.И.</i>   | СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА                                           | <table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="720 1375 782 1397">Стадия</th> <th data-bbox="782 1375 844 1397">Лист</th> <th data-bbox="844 1375 947 1397">Листов</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="720 1397 782 1419">Р</td> <td data-bbox="782 1397 844 1419">1</td> <td data-bbox="844 1397 947 1419">2</td> </tr> </tbody> </table> | Стадия | Лист | Листов | Р | 1 | 2 |
| Стадия                           |                                                              | Лист                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Листов |      |        |   |   |   |
| Р                                |                                                              | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2      |      |        |   |   |   |
|                                  |                                                              | ЦНИИЭП инженерно-го оборудования<br>г. Москва                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |      |        |   |   |   |

| Формат | Обозначение | Наименование                                                                | № стр. | Примечание |
|--------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------|------------|
|        |             | Сборные конструкции                                                         |        |            |
|        | КЖ. ВМ2     | Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки КЖ  |        |            |
|        |             | Монолитные конструкции                                                      |        |            |
|        | ЭМ. ВМ      | Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ЭМ  |        |            |
|        |             |                                                                             |        |            |
|        | ЭО. ВМ      | Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ЭО  |        |            |
|        |             |                                                                             |        |            |
|        | АТХ. ВМ     | Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки АТХ |        |            |
|        |             |                                                                             |        |            |
|        | СС. ЕМ      | Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки СС  |        |            |
|        |             |                                                                             |        |            |
|        |             |                                                                             |        |            |
|        |             |                                                                             |        |            |
|        |             |                                                                             |        |            |
|        |             |                                                                             |        |            |
|        |             |                                                                             |        |            |
|        |             |                                                                             |        |            |
|        |             |                                                                             |        |            |

|                |              |
|----------------|--------------|
| Инв. № подл    | Изм., инв. № |
| Подпись и дата |              |

|                |  |  |      |
|----------------|--|--|------|
| Привязан       |  |  |      |
|                |  |  |      |
|                |  |  |      |
|                |  |  |      |
| Инв. №         |  |  | Лист |
| ТП 902-5-48.88 |  |  | 2    |

22289-04 4

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код       |          | Кол.  | Примечание |
|----------|--------------------------------------------|-----------|----------|-------|------------|
|          |                                            | материала | ед. изм. |       |            |
| 1        | Трубы стальные                             |           |          |       |            |
| 2        | Трубы электросварные м                     | I37300    | 006      | 510   |            |
| 3        | (диаметр до II4 мм) т                      |           | I68      | 2,640 |            |
| 4        | Трубы электросварные                       |           |          |       |            |
| 5        | (диаметром от II4 мм до                    |           |          |       |            |
| 6        | 480 мм) м                                  | I38300    | 006      | I03   |            |
| 7        |                                            |           | I68      | I,320 |            |
| 8        | Всего стальных труб м                      |           | 006      | 6I3   |            |
| 9        |                                            |           | I68      | 3,960 |            |
| 10       | и фасонные части к ним т                   |           | I68      | I,I40 |            |
| 11       |                                            |           |          |       |            |
| 12       |                                            |           |          |       |            |
| 13       |                                            |           |          |       |            |
| 14       |                                            |           |          |       |            |
| 15       |                                            |           |          |       |            |
| 16       |                                            |           |          |       |            |
| 17       |                                            |           |          |       |            |
| 18       |                                            |           |          |       |            |

|                |           |            |            |  |  |                                                                              |                                          |      |        |
|----------------|-----------|------------|------------|--|--|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------|--------|
| Взм. инв. №    |           |            |            |  |  | Привязан                                                                     |                                          |      |        |
|                |           |            |            |  |  |                                                                              |                                          |      |        |
| Подпись и дата | Инд. №    |            |            |  |  | ТП 902-5-48.88                                                               | ТХ.ВМ                                    |      |        |
|                |           |            |            |  |  |                                                                              |                                          |      |        |
| Инд. № подл.   | Провер.   | Поплавская | <i>Чел</i> |  |  | Корпус обезвоживания осадка сточных вод с 4 фильтр-прессами типа ЛМА10-ПГ-01 | Стадия                                   | Лист | Листов |
|                | Инж.      | Артемова   | <i>Ар</i>  |  |  |                                                                              | Р                                        | И    | И      |
|                | Г.И.П.    | Локтютин   | <i>Л</i>   |  |  |                                                                              |                                          |      |        |
|                | Гл. спец. | Сирота     | <i>С</i>   |  |  | Ведомости потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ТХ   | ЦНИИЭИ инженерного оборудования г.Москва |      |        |
|                | Н.контр.  | Каганович  | <i>К</i>   |  |  |                                                                              |                                          |      |        |
|                | Науч.отп. | Гольдман   | <i>Г</i>   |  |  |                                                                              |                                          |      |        |

| № строки | Наименование материала и единица измерения |   | Код        |        | Кол         | Примечание |
|----------|--------------------------------------------|---|------------|--------|-------------|------------|
|          |                                            |   | материала  | ед изм |             |            |
| 1        | Сталь сортовая                             | т | 0953099099 | 168    | <u>1,77</u> |            |
| 2        |                                            |   |            |        | 1,90        |            |
| 3        | Итого стали в натуральной                  |   |            |        |             |            |
| 4        | массе                                      | т | 0973099091 | 168    | <u>1,77</u> |            |
| 5        |                                            |   |            |        | 1,90        |            |
| 6        | в т.ч. сталь тонколистовая                 |   |            |        |             |            |
| 7        | от 1,9 до 3,9 мм                           | т | 0973099097 | 168    | 0,34        |            |
| 8        | в т.ч. сталь тонколистовая                 |   |            |        |             |            |
| 9        | от 1 до 1,8 мм                             | т | 0973099098 | 168    | 0,03        |            |
| 10       | Итого стали приведенной                    |   |            |        |             |            |
| 11       | к стали класса Ст.3                        | т | 1299990093 | 168    | 0,37        |            |
| 12       | Всего стали приведенной                    |   |            |        |             |            |
| 13       | к классам А1 и Ст.3                        | т | 1299990094 | 168    | 0,37        |            |
| 14       | Сталь сортовая конструкцион-               |   |            |        |             |            |
| 15       | ная                                        | т |            |        |             |            |
| 16       | Прокат из стали Ст.3                       | т | 1299990973 | 168    | <u>2,12</u> |            |
| 17       |                                            |   |            |        | 2,15        |            |
| 18       |                                            |   |            |        |             |            |

|           |           |              |  |                                                                          |                                          |      |
|-----------|-----------|--------------|--|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------|
|           |           |              |  | Привязан                                                                 |                                          |      |
|           |           |              |  |                                                                          |                                          |      |
|           |           |              |  |                                                                          |                                          |      |
|           |           |              |  |                                                                          |                                          |      |
|           |           |              |  |                                                                          |                                          |      |
|           |           |              |  |                                                                          |                                          |      |
|           |           |              |  |                                                                          |                                          |      |
|           |           |              |  |                                                                          |                                          |      |
|           |           |              |  |                                                                          |                                          |      |
|           |           |              |  |                                                                          |                                          |      |
|           |           |              |  |                                                                          |                                          |      |
|           |           |              |  |                                                                          |                                          |      |
|           |           |              |  |                                                                          |                                          |      |
|           |           |              |  |                                                                          |                                          |      |
|           |           |              |  |                                                                          |                                          |      |
| Провер    | Тарасова  | <i>11/25</i> |  |                                                                          |                                          |      |
| Инжен.    | Полева    | <i>11/25</i> |  |                                                                          |                                          |      |
| Ст. инж   | Кукушкина | <i>11/25</i> |  |                                                                          |                                          |      |
| Рук. гр   | Тарасова  | <i>11/25</i> |  |                                                                          |                                          |      |
| ГИП       | Горбачев  | <i>11/25</i> |  |                                                                          |                                          |      |
| Н. конт   | Хинчина   | <i>11/25</i> |  |                                                                          |                                          |      |
| Нач. Отд. | Платонов  | <i>11/25</i> |  |                                                                          |                                          |      |
|           |           |              |  | Корпус обезвреживания осадка сточных вод с 4 фильтр-прессами ЛМ110-1Г-01 | Стандия                                  | Лист |
|           |           |              |  |                                                                          | Р                                        | 5    |
|           |           |              |  | Ведомость потребности в материалах                                       |                                          |      |
|           |           |              |  |                                                                          | ИИИЭП инженерного оборудования г. Москва |      |

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код        |          | Кол.        | Примечание |
|----------|--------------------------------------------|------------|----------|-------------|------------|
|          |                                            | материала  | ед. изм. |             |            |
| 1        | Итого стали сортовой конструк-             |            |          |             |            |
| 2        | ционной в натуральной массе, т             | I299990977 | I68      | <u>2,12</u> |            |
| 3        |                                            |            |          | 2,15        |            |
| 4        | в т.ч. сталь крупносортовая                | I299990979 | I68      | 0,12        |            |
| 5        | в т.ч. сталь среднесортная, т              | I299990980 | I68      | 0,20        |            |
| 6        | в т.ч. сталь мелкосортовая, т              | I299990981 | I68      | 0,44        |            |
| 7        | в т.ч. сталь толстолистовая                |            |          |             |            |
| 8        | от 4 мм т                                  | I299990983 | I68      | <u>0,07</u> |            |
| 9        |                                            |            |          | 0,10        |            |
| 10       | в т.ч. сталь тонколистовая, т              |            |          |             |            |
| 11       | от 1,9 до 3,9 мм                           | I299990984 | I68      | 0,28        |            |
| 12       | в т.ч. сталь тонколистовая                 |            |          |             |            |
| 13       | от 1 до 1,8 мм т                           | I299990985 | I68      | 0,01        |            |
| 14       | в т.ч. сталь кровельная т                  | I299990986 | I68      | 1,00        |            |
| 15       | Итого стали сортовой конст-                |            |          |             |            |
| 16       | рукционной приведенной к стали             |            |          |             |            |
| 17       | класса С 38/23 т                           | I299990987 | I68      | <u>2,12</u> |            |
| 18       |                                            |            |          | 2,15        |            |
| 19       | Всего сортового проката общ-               |            |          |             |            |
| 20       | новенного качества, стали сор-             |            |          |             |            |
| 21       | товой конструкционной, листо-              |            |          |             |            |
| 22       | вого проката, металлоизделий               |            |          |             |            |
| 23       | промышленного назначения в                 |            |          |             |            |
| 24       | натуральной массе т                        | I299990988 | I68      | <u>2,49</u> |            |
| 25       |                                            |            |          | 2,52        |            |

Привязан

Име №

ТП 902-5-48.88

ОВ.ВМ

Лист

2

22889-04 7

Формат А4



| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код        |          | Кол.        | Примечание |
|----------|--------------------------------------------|------------|----------|-------------|------------|
|          |                                            | материала  | ед. изм. |             |            |
| 1        | в т.ч. сталь крупносортовая, т             | I299990990 | I68      | 0,12        |            |
| 2        | в т.ч. сталь среднесортовая, т             | I299990991 | I68      | 0,20        |            |
| 3        | в т.ч. сталь мелкосортовая, т              | I299990992 | I68      | 0,44        |            |
| 4        | в т.ч. сталь толстолистовая                |            |          |             |            |
| 5        | от 4 мм т                                  | I299990994 | I68      | <u>0,07</u> |            |
| 6        |                                            |            |          | 0,10        |            |
| 7        | в т.ч. сталь тонколистовая                 |            |          |             |            |
| 8        | от 1,9 до 3,9 мм т                         | I299990995 | I68      | 0,62        |            |
| 9        | в т.ч. сталь тонколистовая                 |            |          |             |            |
| 10       | от 1 до 1,8 мм т                           | I299990996 | I68      | 0,04        |            |
| 11       | в т.ч. сталь кровельная т                  | I299990997 | I68      | 1,00        |            |
| 12       | Всего приведенной стали к                  |            |          |             |            |
| 13       | классам А1 и Ст.3 т                        | I299990998 | I68      | <u>2,49</u> |            |
| 14       |                                            |            |          | 2,52        |            |
| 15       | в т.ч. на изготовление сбор-               |            |          |             |            |
| 16       | ных ж/б и бетонных конструк-               |            |          |             |            |
| 17       | ций т                                      | I299991102 | I68      | <u>0,36</u> |            |
| 18       |                                            |            |          | 0,37        |            |
| 19       | в т.ч. на строительные сталь-              |            |          |             |            |
| 20       | ные конструкции т                          | I299991103 | I68      | 0,04        |            |
| 21       | в т.ч. на вентиляционные и                 |            |          |             |            |
| 22       | санитарно-технические устрой-              |            |          |             |            |
| 23       | ства т                                     | I299991105 | I68      | <u>2,08</u> |            |
| 24       |                                            |            |          | 2,11        |            |
| 25       |                                            |            |          |             |            |

Име. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
| Привязан |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
| Име. №   |  |  |  |

ТП 902-5-48.88

ОВ.ВМ

Лист  
3

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код        |          | Кол.          | Примечание |
|----------|--------------------------------------------|------------|----------|---------------|------------|
|          |                                            | материала  | ед. изм. |               |            |
| 1        | Трубы стальные т                           |            |          |               |            |
| 2        | Трубы нефтепроводные бес-                  |            |          |               |            |
| 3        | шовные м                                   | I3I7000000 | 006      | <u>1,15</u>   |            |
| 4        |                                            |            |          | 1,35          |            |
| 5        | Трубы нефтепроводные бес-                  | I3I7000000 | I68      | <u>0,03</u>   |            |
| 6        | шовные                                     |            |          | 0,04          |            |
| 7        | Трубы катаные (общего назна-               |            |          |               |            |
| 8        | чения) м                                   | I3I9000000 | 006      | <u>0,58</u>   |            |
| 9        |                                            |            |          | 0,62          |            |
| 10       | Трубы катаные (общего назна-               |            |          |               |            |
| 11       | чения) т                                   | I3I900000I | I68      | 0,01          |            |
| 12       | Трубы тонкостенные электро-                |            |          |               |            |
| 13       | сварные углеродистые (диа-                 |            |          |               |            |
| 14       | метром до 114 мм) м                        | I373000000 | 006      | <u>342,72</u> |            |
| 15       |                                            |            |          | 344,80        |            |
| 16       | Трубы тонкостенные электро-                |            |          |               |            |
| 17       | сварные углеродистые т                     | I37300000I | I68      | <u>0,61</u>   |            |
| 18       | (диаметром до 114 мм)                      |            |          | 1,20          |            |
| 19       | Трубы сварные водогазопро-                 |            |          |               |            |
| 20       | водные м                                   | I385000000 | 006      | 187,16        |            |
| 21       | Трубы сварные водогазопро-                 |            |          |               |            |
| 22       | водные т                                   | I38500000I | I68      | 0,33          |            |
| 23       | Стеклопластик листовый, м2                 | 2296200000 | 055      | <u>67,60</u>  |            |
| 24       |                                            |            |          | 91,40         |            |
| 25       |                                            |            |          |               |            |

Привязки

И-в №

ТП 902-5-48.88

ОВ.В.И.

Лист

4

22889-04 9 Формат А4

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код        |          | Кол.         | Примечание |
|----------|--------------------------------------------|------------|----------|--------------|------------|
|          |                                            | материала  | ед. изм. |              |            |
| 1        | Краски густотертые и готовые               |            |          |              |            |
| 2        | к применению кг                            | 2317000000 | I66      | <u>20,48</u> |            |
| 3        |                                            |            |          | 27,35        |            |
| 4        | Олифы кг                                   | 231800275I | I66      | <u>32,40</u> |            |
| 5        |                                            |            |          | 35,25        |            |
| 6        | Белила кг                                  | 232I200000 | I66      | <u>62,70</u> |            |
| 7        |                                            |            |          | 68,22        |            |
| 8        | Конвекторы отопительные экм                | 4935200000 |          | <u>74,7</u>  |            |
| 9        |                                            |            |          | 8I,3         |            |
| 10       | Вата минеральная м3                        | 576II00000 | II3      | <u>I,38</u>  |            |
| 11       |                                            |            |          | I,68         |            |
| 12       | Изделия минераловатные                     |            |          |              |            |
| 13       | тепло- и звукоизоляционные, м3             | 5762000000 | II3      | <u>0,25</u>  |            |
| 14       |                                            |            |          | 0,27         |            |
| 15       |                                            |            |          |              |            |
| 16       |                                            |            |          |              |            |
| 17       |                                            |            |          |              |            |
| 18       |                                            |            |          |              |            |
| 19       |                                            |            |          |              |            |
| 20       |                                            |            |          |              |            |
| 21       |                                            |            |          |              |            |
| 22       |                                            |            |          |              |            |
| 23       |                                            |            |          |              |            |
| 24       |                                            |            |          |              |            |
| 25       |                                            |            |          |              |            |

Име № подл | Подпись и дата | Взам инв №

В числителе количество для теплоносителя  
 $T = 150-70^{\circ}\text{C}$ , в знаменателе - для теплоносителя  $T = 95-70^{\circ}\text{C}$

|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
| Привязан |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
| Инд №    |  |  |  |

ТН 902-5-48.88

ОБ.ВМ

Лист 5

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код       |          | Кол.  | Примечание |
|----------|--------------------------------------------|-----------|----------|-------|------------|
|          |                                            | материала | ед. изм. |       |            |
| 1        | Трубы стальные                             |           |          |       |            |
| 2        | Трубы сварные                              |           |          |       |            |
| 3        | водогазопроводные м                        | 138500    | 006      | 356   |            |
| 4        | (газовые) т                                |           | 168      | 0,764 |            |
| 5        | Трубы чугунные                             |           |          |       |            |
| 6        | Трубы чугунные напорные и                  |           |          |       |            |
| 7        | фасонные части к ним м                     | 146100    | 006      | 9     |            |
| 8        | т                                          |           | 168      | 0,103 |            |
| 9        | Трубы чугунные канализационные             |           |          |       |            |
| 10       | и фасонные части к ним м                   | 492500    | 006      | 108   |            |
| 11       | т                                          |           | 168      | 3,090 |            |
| 12       | Всего чугунных труб м                      |           |          | 117   |            |
| 13       | т                                          |           |          | 3,193 |            |
| 14       | Санитарно-техническое оборудов-            |           |          |       |            |
| 15       | ование                                     |           |          |       |            |
| 16       | Унитазы шт                                 |           | 796      | 2     |            |
| 17       | Умывальники шт                             |           | 796      | 4     |            |
| 18       | Мойки шт                                   |           | 796      | 1     |            |

|              |                |              |                                     |                                                                              |                                           |      |        |
|--------------|----------------|--------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------|--------|
| Изм. №       | Подпись и дата | Взам. и.в. № | Привязан                            |                                                                              |                                           |      |        |
|              |                |              |                                     |                                                                              |                                           |      |        |
| Изм. №       | Подпись и дата | Взам. и.в. № | ТП 902-5-48.88                      |                                                                              |                                           |      |        |
|              |                |              | ВК.ВМ                               |                                                                              |                                           |      |        |
|              |                |              |                                     |                                                                              |                                           |      |        |
| Изм. № подл. | Подпись и дата | Взам. и.в. № | Пров. Лоплавская <i>Лоплавская</i>  | Корпус обезвоживания осадка сточных вод с 4 фильтр-прессами типа ЛМП10-1Г-01 | Стадия                                    | Лист | Листов |
|              |                |              | Инж. Артемова <i>Артемова</i>       |                                                                              | Р                                         | 1    | 2      |
|              |                |              | ГИП Лортошин <i>Лортошин</i>        |                                                                              |                                           |      |        |
| Изм. № подл. | Подпись и дата | Взам. и.в. № | Гл. спец. Сирота <i>Сирота</i>      | Ведомости потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ВК   | ЦНИИПИ инженерного оборудования г. Москва |      |        |
|              |                |              | Н.контр. Каганович <i>Каганович</i> |                                                                              |                                           |      |        |
|              |                |              | Науч. отд. Гольдман <i>Гольдман</i> |                                                                              |                                           |      |        |

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код       |          | Кол. | Примечание |
|----------|--------------------------------------------|-----------|----------|------|------------|
|          |                                            | материала | ед. изм. |      |            |
| 1        | Трапы шт                                   |           | 796      | 2    |            |
| 2        | Электрокипяtilьник шт                      |           | 796      | 1    |            |
| 3        |                                            |           |          |      |            |
| 4        | Сталь сортовая конструк-                   |           |          |      |            |
| 5        | ционная т                                  | 095100    | 168      | 0,13 |            |
| 6        |                                            |           |          |      |            |
| 7        |                                            |           |          |      |            |
| 8        |                                            |           |          |      |            |
| 9        |                                            |           |          |      |            |
| 10       |                                            |           |          |      |            |
| 11       |                                            |           |          |      |            |
| 12       |                                            |           |          |      |            |
| 13       |                                            |           |          |      |            |
| 14       |                                            |           |          |      |            |
| 15       |                                            |           |          |      |            |
| 16       |                                            |           |          |      |            |
| 17       |                                            |           |          |      |            |
| 18       |                                            |           |          |      |            |
| 19       |                                            |           |          |      |            |
| 20       |                                            |           |          |      |            |
| 21       |                                            |           |          |      |            |
| 22       |                                            |           |          |      |            |
| 23       |                                            |           |          |      |            |
| 24       |                                            |           |          |      |            |
| 25       |                                            |           |          |      |            |

Привязан

Инв №

ТП 902-5-48.88

ВК.ВМ

|      |   |
|------|---|
| Лист | 2 |
|------|---|

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код       |          | Кол.   | Примечание |
|----------|--------------------------------------------|-----------|----------|--------|------------|
|          |                                            | материала | ед. изм. |        |            |
| 1        | Продукция лесозаготовительной              |           |          |        |            |
| 2        | и лесспильной деревообработ-               |           |          |        |            |
| 3        | вающей промышленности                      |           |          |        |            |
| 4        |                                            |           |          |        |            |
| 5        | Блоки дверные в сборе                      |           |          |        |            |
| 6        | (комплектно), м2                           | 536110    | 055      | 70,89  |            |
| 7        |                                            |           |          |        |            |
| 8        | Блоки оконные в сборе                      |           |          |        |            |
| 9        | (комплектно), м2                           | 536130    | 055      | 171,7  |            |
| 10       |                                            |           |          |        |            |
| 11       | Плиты дверсноволокнистые                   |           |          |        |            |
| 12       | твердые, м2                                | 536622    | 055      | 121,62 |            |
| 13       |                                            |           |          |        |            |
| 14       | Пиломатериалы качественные                 |           |          |        |            |
| 15       | (необрезные), м3                           | 533100    | 113      | 20,98  |            |
| 16       | Расход лесоматериалов в                    |           |          |        |            |
| 17       | круглом лесе, м3                           | 533100    | 113      | 99,44  |            |
| 18       |                                            |           |          |        |            |

|                                          |  |                                                                                  |                                              |      |        |
|------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------|--------|
|                                          |  | Привязан                                                                         |                                              |      |        |
|                                          |  |                                                                                  |                                              |      |        |
|                                          |  |                                                                                  |                                              |      |        |
| Инв. №                                   |  |                                                                                  |                                              |      |        |
|                                          |  |                                                                                  |                                              |      |        |
|                                          |  |                                                                                  |                                              |      |        |
|                                          |  |                                                                                  |                                              |      |        |
|                                          |  |                                                                                  |                                              |      |        |
|                                          |  |                                                                                  |                                              |      |        |
|                                          |  |                                                                                  |                                              |      |        |
| рук. гр. Никитина / <i>Никитина</i>      |  | Корпус обезвоживания осадка сточных вод с 4 фильтровальными прессами ЛМПО-Гр -01 | Стадия                                       | Лист | Листов |
| нач. отд. Григорьева / <i>Григорьева</i> |  |                                                                                  | Р                                            | I    | 3      |
| ст. арх. Галева / <i>Галева</i>          |  |                                                                                  |                                              |      |        |
| рук. гр. Двоинина / <i>Двоинина</i>      |  | Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам марки АР.                 | ЦНИИЭП инженерного оборудования<br>г. Москва |      |        |
| гл. констр. Письман / <i>Письман</i>     |  |                                                                                  |                                              |      |        |
| нач. отд. Красавина / <i>Красавина</i>   |  |                                                                                  |                                              |      |        |

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код       |          | Кол.    | Примечание |
|----------|--------------------------------------------|-----------|----------|---------|------------|
|          |                                            | материала | ед. изм. |         |            |
| 1        | Битумы нефтяные и сланце-                  |           |          |         |            |
| 2        | вне т                                      | 025600    |          | 10,24   |            |
| 3        | Битумы нефтяные строительные               |           |          |         |            |
| 4        | твердых марок т                            | 02562I    | I68      | 2,18    |            |
| 5        | Материалы лакокрасочные                    |           |          |         |            |
| 6        | (белила, олифа и т.д.) кг                  | 23I000    |          | 5236,52 |            |
| 7        | Щебень м3                                  | 57III0    | II3      | 63,87   |            |
| 8        | Песок строительный при-                    |           |          |         |            |
| 9        | родный м3                                  | 57II40    | II3      | 151,57  |            |
| 10       | Заполнители пористые м3                    | 57I200    | II3      | 70,76   |            |
| 11       | Асбест т                                   | 572I00    | I68      | I, I3   |            |
| 12       | Портландцемент т                           | 573II0    |          |         |            |
| 13       | M300 т                                     | 573I5I    | I68      | 25,00   |            |
| 14       | M400 т                                     | 573II2    | I68      | 13,70   |            |
| 15       | Итого цемента приведен-                    |           |          |         |            |
| 16       | ного к M400 т                              |           | I68      | 36,20   |            |
| 17       | Известь строительная т                     | 5744I0    | I68      | 6,10    |            |
| 18       | Кирпич строительный                        |           |          |         |            |
| 19       | (включая камни) тыс.шт.                    | 574I20    | 798      | 30,73   |            |
| 20       | Плитки керамические глазу-                 |           |          |         |            |
| 21       | рованные для внутренней                    |           |          |         |            |
| 22       | облицовки стен с фасонными                 |           |          |         |            |
| 23       | детальми м2                                | 5752I0    | 055      | 145,50  |            |
| 24       | Плитки керамические для                    |           |          |         |            |
| 25       | полов (метлахские) м2                      | 575240    | 055      | 93,43   |            |

Привязан

Име №

ТП  
902-5-48.88

АР

Лист

2

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код       |          | Кол.    | Примечание |
|----------|--------------------------------------------|-----------|----------|---------|------------|
|          |                                            | материала | ед. изм. |         |            |
| 1        | Вата минеральная м3                        | 576110    | 113      | 0,19    |            |
| 2        | Линолеум (рулоны и плитки) м2              | 577100    | 055      | 264,18  |            |
| 3        | Рубероид м2                                | 577402    | 055      | 4102,29 |            |
| 4        | Толь кровельный и толь-                    |           |          |         |            |
| 5        | -кожа м2                                   | 577404    | 055      | 257,61  |            |
| 6        | Стекло оконное (заводской                  |           |          |         |            |
| 7        | ассортимент) м2                            | 591120    | 055      | 289,43  |            |
| 8        |                                            |           |          |         |            |
| 9        |                                            |           |          |         |            |
| 10       |                                            |           |          |         |            |
| 11       |                                            |           |          |         |            |
| 12       |                                            |           |          |         |            |
| 13       |                                            |           |          |         |            |
| 14       |                                            |           |          |         |            |
| 15       |                                            |           |          |         |            |
| 16       |                                            |           |          |         |            |
| 17       |                                            |           |          |         |            |
| 18       |                                            |           |          |         |            |
| 19       |                                            |           |          |         |            |
| 20       |                                            |           |          |         |            |
| 21       |                                            |           |          |         |            |
| 22       |                                            |           |          |         |            |
| 23       |                                            |           |          |         |            |
| 24       |                                            |           |          |         |            |
| 25       |                                            |           |          |         |            |

Привязан

Инв №

ТП 902-5-48.88

АР

Лист

3



| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код       |          | Кол. | Примечание |
|----------|--------------------------------------------|-----------|----------|------|------------|
|          |                                            | материала | ед. изм. |      |            |
| 1        | Сталь для армирования желе-                |           |          |      |            |
| 2        | зобетонных конструкций                     |           |          |      |            |
| 3        |                                            |           |          |      |            |
| 4        | Сталь арматурная класса А-I, т             |           | 168      | 1,94 |            |
| 5        | ∅6                            т            |           | 168      | 0,62 |            |
| 6        | ∅8                            т            |           | 168      | 0,13 |            |
| 7        | ∅10                           т            |           | 168      | 0,47 |            |
| 8        | ∅12                           т            |           | 168      | 0,56 |            |
| 9        | ∅14                           т            |           | 168      | 0,1  |            |
| 10       | ∅16                           т            |           | 168      | 0,06 |            |
| 11       | ∅18                                        |           |          |      |            |
| 12       | ∅20                                        |           |          |      |            |
| 13       | Сталь арматурная класса А-II, т            |           | 168      | 0,11 |            |
| 14       | ∅8                                         |           |          |      |            |
| 15       | ∅10                                        |           |          |      |            |
| 16       | ∅12                           т            |           | 168      | 0,01 |            |
| 17       | ∅14                           т            |           | 168      | 0,03 |            |
| 18       | ∅16                           т            |           | 168      | 0,04 |            |

|                       |         |  |  |                                                                            |                                                 |
|-----------------------|---------|--|--|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
|                       |         |  |  | Привязан                                                                   |                                                 |
|                       |         |  |  |                                                                            |                                                 |
|                       |         |  |  |                                                                            |                                                 |
|                       | Имя №   |  |  |                                                                            |                                                 |
|                       |         |  |  | ТП 902-5-48.88                                                             | КЖ. РМ1                                         |
|                       |         |  |  |                                                                            |                                                 |
|                       |         |  |  | корпус обезвоживания осадка сточных вод с 4 фильтр-прессами ЛМПО-1г-01     | Стация    Лист    Листов<br>Р        I        5 |
| проф. Ананьева        | Иванов  |  |  |                                                                            |                                                 |
| ст. инж. Киселев      | Иванов  |  |  |                                                                            |                                                 |
| Гипп                  | Письман |  |  |                                                                            |                                                 |
| н. контр. Данилевский | Иванов  |  |  | БМ по рабочим чертежам основного комплекта ч марки КЖ. Сборные конструкции | ЦНИИЭП инженерного оборудования<br>г. Москва    |
| нач. отд. Крассавин   | Иванов  |  |  |                                                                            |                                                 |

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код       |          | Кол.  | Примечание |
|----------|--------------------------------------------|-----------|----------|-------|------------|
|          |                                            | материала | ед. изм. |       |            |
| 1        | Сталь арматурная класса А-III, т           | 093004    | I68      | 12,60 |            |
| 2        | ∅ 6 т                                      |           | I68      | 3,08  |            |
| 3        | ∅ 8 т                                      |           | I68      | 1,32  |            |
| 4        | ∅ 10 т                                     |           | I68      | 0,8   |            |
| 5        | ∅ 12 т                                     |           | I68      | 1,62  |            |
| 6        | ∅ 14 т                                     |           | I68      | 0,27  |            |
| 7        | ∅ 16 т                                     |           | I68      | 1,26  |            |
| 8        | ∅ 18 т                                     |           | I68      | 0,47  |            |
| 9        | ∅ 20 т                                     |           | I68      | 3,25  |            |
| 10       | ∅ 22 т                                     |           | I68      | 0,52  |            |
| 11       | Сталь арматурная класса                    |           |          |       |            |
| 12       | А-IV, т                                    |           | I68      | 1,54  |            |
| 13       | ∅ 18 т                                     |           | I68      | 0,58  |            |
| 14       | ∅ 22 т                                     |           | I68      | 0,96  |            |
| 15       | Сталь арматурная класса                    |           |          |       |            |
| 16       | Ат-IV, т                                   |           | I68      | 0,96  |            |
| 17       | Сталь арматурная класса                    |           |          |       |            |
| 18       | Ат-IV, т                                   |           | I68      | 1,13  |            |
| 19       | ∅ 10 т                                     |           | I68      | 0,29  |            |
| 20       | ∅ 12 т                                     |           | I68      | 0,62  |            |
| 21       | ∅ 14 т                                     |           | I68      | 0,22  |            |
| 22       | Сталь арматурная класса Ат-V, т            |           | I68      | 2,58  |            |
| 23       | ∅ 12 т                                     |           | I68      | 0,55  |            |
| 24       | ∅ 14 т                                     |           | I68      | 2,03  |            |
| 25       |                                            |           |          |       |            |

Привязан

Инв. №

ТН 902-5-48.88 КЖ ВМІ

Лист

2

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код       |          | Кол.  | Примечание |
|----------|--------------------------------------------|-----------|----------|-------|------------|
|          |                                            | материала | ед. изм. |       |            |
| 1        | Всего стали для армирова-                  |           |          |       |            |
| 2        | ния железобетонных конструк-               |           |          |       |            |
| 3        | ций, т                                     |           | I68      | 20,00 |            |
| 4        |                                            |           |          |       |            |
| 5        | Сталь сортовая конструк-                   |           |          |       |            |
| 6        | ционная и прокат листовой, т               |           | I68      | 6,13  |            |
| 7        |                                            |           |          |       |            |
| 8        | Всего стали для армирова-                  |           |          |       |            |
| 9        | ния железобетонных конструк-               |           |          |       |            |
| 10       | ций, сортовой конструк-                    |           |          |       |            |
| 11       | ционной и проката листово-                 |           |          |       |            |
| 12       | го в натуральной массе, т                  |           | I68      | 26,13 |            |
| 13       | В том числе по укрупнен-                   |           |          |       |            |
| 14       | ному сортаменту:                           |           |          |       |            |
| 15       | Катанка, т                                 | 093400    | I68      | 5,58  |            |
| 16       | Сталь мелкосортная, т                      | 093300    | I68      | II,68 |            |
| 17       |                                            | 095300    | I68      |       |            |
| 18       | Сталь среднесортная, т                     | 093200    | I68      | 5,15  |            |
| 19       |                                            | 095200    | I68      |       |            |
| 20       | Сталь крупносортная, т                     | 093100    | I68      | 0,5   |            |
| 21       |                                            | 095100    | I68      |       |            |
| 22       | Балки и швеллеры, т                        | 092500    | I68      | 0,48  |            |
| 23       | Сталь тонколистовая                        |           |          |       |            |
| 24       | от 1,9 до 3,9 мм, т                        | 097200    | I68      |       |            |
| 25       |                                            |           |          |       |            |

Изм № подл | Подпись и дата | Взам инв №

Привязан

Изм №

ТП 902-5-48.88

КЖ ВМІ

Лист

3

22889-04 18 Формат А4

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код       |          | Кол. | Примечание |
|----------|--------------------------------------------|-----------|----------|------|------------|
|          |                                            | материала | ед. изм. |      |            |
| 1        | Сталь толстолистовая                       |           |          |      |            |
| 2        | рядовых марок (от 4 мм),                   | т         | 097I00   | I68  | 2,85       |
| 3        |                                            |           |          |      |            |
| 4        | Металлоизделия промышлен-                  |           |          |      |            |
| 5        | ного назначения (метизн)                   |           |          |      |            |
| 6        | Проволока стальная низко-                  |           |          |      |            |
| 7        | углеродистая обыкновен-                    |           |          |      |            |
| 8        | ного качества для железобетона VI          |           | I2I300   | I68  | I,53       |
| 9        | Проволока стальная низко-                  |           |          |      |            |
| 10       | углеродистая периодичес-                   |           |          |      |            |
| 11       | кого профиля, ВрI                          | т         |          |      | 3,0        |
| 12       | Итого стали для армиро-                    |           |          |      |            |
| 13       | вания железобетонных                       |           |          |      |            |
| 14       | конструкций, сортовой                      |           |          |      |            |
| 15       | конструкционной, проката                   |           |          |      |            |
| 16       | листового и метизн в                       |           |          |      |            |
| 17       | натуральной массе,                         | т         |          | I68  |            |
| 18       | Итого стали, приведенной                   |           |          |      |            |
| 19       | к классу А-I,                              | т         |          | I68  | 4I,22      |
| 20       | Итого стали, приведенной                   |           |          |      |            |
| 21       | к стали СтЗ,                               | т         |          | I68  | 5,13       |
| 22       |                                            |           |          |      |            |
| 23       |                                            |           |          |      |            |
| 24       |                                            |           |          |      |            |
| 25       |                                            |           |          |      |            |

Привязан

Имя. №

ТН 902-5-48.88

КК БМ

Лист

4

22889 - 04 19 Формат А4

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код       |          | Кол.   | Примечание |
|----------|--------------------------------------------|-----------|----------|--------|------------|
|          |                                            | материала | ед. изм. |        |            |
| 1        | Итого стали, приведенной                   |           |          |        |            |
| 2        | к классам А-I и СтЗ, т                     |           | 168      | 46,35  |            |
| 3        |                                            |           |          |        |            |
| 4        | Цемент                                     |           |          |        |            |
| 5        | Портландцемент                             | 573II0    |          |        |            |
| 6        | М300, т                                    | 573II5I   | 168      | 25,59  |            |
| 7        | М400, т                                    | 573II2    | 168      | 104,42 |            |
| 8        | М500, т                                    | 573II3    | 168      | 6,96   |            |
| 9        |                                            |           |          |        |            |
| 10       | Итого цемента приведен-                    |           |          |        |            |
| 11       | ного к марке М400                          |           |          | 135,55 |            |
| 12       |                                            |           |          |        |            |
| 13       | Инертные материалы                         |           |          |        |            |
| 14       | гравий, м3                                 | 57II20    | II3      | 364,1  |            |
| 15       | Песок строительный                         |           |          |        |            |
| 16       | природный, м3                              | 57II40    | II3      | II8,2  |            |
| 17       | Щебень, м3                                 |           |          | 147,0  |            |
| 18       |                                            |           |          |        |            |
| 19       |                                            |           |          |        |            |
| 20       |                                            |           |          |        |            |
| 21       |                                            |           |          |        |            |
| 22       |                                            |           |          |        |            |
| 23       |                                            |           |          |        |            |
| 24       |                                            |           |          |        |            |
| 25       |                                            |           |          |        |            |

ИЗДАМ. ИНВ. №

|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
| Привязан |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
| Инв. №   |  |  |  |



| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код       |          | Кол. | Примечание |
|----------|--------------------------------------------|-----------|----------|------|------------|
|          |                                            | материала | ед. изм. |      |            |
| 1        | ∅ 18                                       |           |          |      |            |
| 2        | ∅ 20                                       |           |          |      |            |
| 3        | ∅ 22                                       |           |          |      |            |
| 4        | ∅ 24                                       |           |          |      |            |
| 5        |                                            |           |          |      |            |
| 6        | Сталь арматурная класса А-III, т           | 093004    | I68      | I,84 |            |
| 7        | ∅ 6 т                                      |           | I68      | 0,06 |            |
| 8        | ∅ 8 т                                      |           | I68      | 0,15 |            |
| 9        | ∅ 12 т                                     |           | I68      | 0,96 |            |
| 10       | ∅ 14 т                                     |           | I68      | 0,67 |            |
| 11       | ∅ 16                                       |           |          |      |            |
| 12       | ∅ 18                                       |           |          |      |            |
| 13       | ∅ 20                                       |           |          |      |            |
| 14       | ∅ 22                                       |           |          |      |            |
| 15       | ∅ 24                                       |           |          |      |            |
| 16       |                                            |           |          |      |            |
| 17       | Сталь арматурная класса А-IV, т            |           | I68      |      |            |
| 18       |                                            |           |          |      |            |
| 19       | Сталь арматурная класса А-V, т             |           | I68      |      |            |
| 20       |                                            |           |          |      |            |
| 21       | Всего стали для армирования                |           |          |      |            |
| 22       | железобетонных конструк-                   |           |          |      |            |
| 23       | ций, т                                     |           | I68      | 2,13 |            |
| 24       | Сталь сортовая конструк-                   |           |          |      |            |
| 25       | ционная и прокат листовой, т               |           | I68      | 2,52 |            |

Привязан

Имя. №

ТП 902-5-48.88

КЖ ВМ2

Лист

2

| № строки | Наименование материала и единица измерения       | Код       |          | Кол. | Примечание |
|----------|--------------------------------------------------|-----------|----------|------|------------|
|          |                                                  | материала | ед. изм. |      |            |
| 1        | Всего стали для армирования                      |           |          |      |            |
| 2        | железобетонных конструкций,                      |           |          |      |            |
| 3        | сортовой конструкционной и                       |           |          |      |            |
| 4        | проката листового в натураль-                    |           |          |      |            |
| 5        | ной масса, т                                     |           | 168      | 4,65 |            |
| 6        | В том числе по укрупнен-                         |           |          |      |            |
| 7        | ному сортаменту:                                 |           |          |      |            |
| 8        | Катанка, т                                       | 093400    | 168      | 0,5  |            |
| 9        | Сталь малкосортная, т                            | 093300    | 168      | 1,63 |            |
| 10       |                                                  | 095300    | 168      |      |            |
| 11       | Сталь среднесортная, т                           | 093200    | 168      |      |            |
| 12       |                                                  | 095200    | 168      |      |            |
| 13       | Сталь крупносортная, т                           | 093100    | 168      |      |            |
| 14       |                                                  | 095100    | 168      |      |            |
| 15       | Балки и швеллеры, т                              | 092500    | 168      | 0,04 |            |
| 16       | Сталь тонколистовая                              |           |          |      |            |
| 17       | от 1,9 до 3,9 мм, т                              | 097200    | 168      |      |            |
| 18       | Сталь толстолистовая                             |           |          |      |            |
| 19       | рядовых марок (от 4 мм), т                       | 097100    | 168      | 0,01 |            |
| 20       | Сталь рифленная ГОСТ                             |           |          |      |            |
| 21       | 8568-77 <sup>к</sup>                             |           | 168      | 2,47 |            |
| 22       | Металлоизделия промышлен-                        |           |          |      |            |
| 23       | ного назначения (метизы)                         |           |          | 0,05 |            |
| 24       | Проволока стальная низко-                        |           |          |      |            |
| 25       | основного качества углеродистая для железобетона | 121300    | 168      |      |            |

№ инв. вкл. № инв. подл. Подпись и дата

Привязан

Инв. №

ТП 902-45-48.88

КЖ ВМ2

Лист

3



| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код       |          | Кол.  | Примечание |
|----------|--------------------------------------------|-----------|----------|-------|------------|
|          |                                            | материала | ед. изм. |       |            |
| 1        | Итого стали для армирования                |           |          |       |            |
| 2        | железобетонных конструкций,                |           |          |       |            |
| 3        | сортовой конструкционной,                  |           |          |       |            |
| 4        | проката листового и метизн                 |           |          |       |            |
| 5        | в натуральной массе, т                     |           | 168      | 4,3   |            |
| 6        |                                            |           |          |       |            |
| 7        | Итого стали, приведенной                   |           |          |       |            |
| 8        | к классу А-I, т                            |           | 168      | 2,95  |            |
| 9        |                                            |           |          |       |            |
| 10       | Итого стали, приведенной                   |           |          |       |            |
| 11       | к стали Ст3, т                             |           | 168      | 2,52  |            |
| 12       |                                            |           |          |       |            |
| 13       | Итого стали, приведенной                   |           |          |       |            |
| 14       | к классам А-I и Ст3, т                     |           | 168      | 5,47  |            |
| 15       | Цемент                                     |           |          |       |            |
| 16       | Портландцемент                             | 573II0    |          |       |            |
| 17       | М300, т                                    | 573I5I    | 168      | 50,30 |            |
| 18       | М400, т                                    | 573II2    | 168      | 26,09 |            |
| 19       | М500, т                                    | 573II3    | 168      |       |            |
| 20       | Итого цемента приведен-                    |           |          |       |            |
| 21       | ного к марке М400                          |           |          | 71,3  |            |
| 22       | Инертные материалы                         |           |          |       |            |
| 23       | гравий, м3                                 | 57II20    | II3      | 260,0 |            |
| 24       | Песок строительный                         |           |          |       |            |
| 25       | природный, м3                              | 57II40    | II3      | 195,0 |            |

Привязка

Инв. №

ТП 902-5-48.88

КЖ ВМ 2

Лист

4



| Настроки | Наименование материала<br>и единица измерения | Код       |             | Количество |      |       |
|----------|-----------------------------------------------|-----------|-------------|------------|------|-------|
|          |                                               | материала | ед.<br>изм. | тип        | инд. | Всего |
| 1        | Труба полиэтиленовая                          |           |             |            |      |       |
| 2        | ГОСТ 18599-83                                 |           |             |            |      |       |
| 3        | Ø 50 мм км                                    |           | 008         |            |      | 0,02  |
| 4        | т                                             |           | 168         |            |      | 0,013 |
| 5        | Ø 32 мм км                                    |           | 008         |            |      | 0,06  |
| 6        | т                                             |           | 168         |            |      | 0,016 |
| 7        | Ø 25 мм км                                    |           | 008         |            |      | 0,14  |
| 8        | т                                             |           | 168         |            |      | 0,023 |
| 9        | Металлорукав ТУ22-5570-83                     |           |             |            |      |       |
| 10       | РЭЦ-Х-25 км                                   |           | 008         |            |      | 0,07  |
| 11       | т                                             |           | 168         |            |      | 0,045 |
| 12       | РЭЦ-Х-32 км                                   |           | 008         |            |      | 0,14  |
| 13       | т                                             |           | 168         |            |      | 0,081 |
| 14       | Труба водопроводная                           |           |             |            |      |       |
| 15       | ГОСТ                                          |           |             |            |      |       |
| 16       | Ø 50 мм км                                    |           | 008         |            |      | 0,03  |
| 17       | т                                             |           | 168         |            |      | 0,013 |
| 18       | Ø 32 мм км                                    |           | 008         |            |      | 0,006 |
| 19       | т                                             |           | 168         |            |      | 0,018 |
| 20       | Ø 25 мм км                                    |           | 008         |            |      | 0,006 |
| 21       | т                                             |           | 168         |            |      | 0,014 |
| 22       | Уголок 32x32x3 L = 100 мм                     |           | 796         |            |      | 240   |
| 23       | Уголок 32x32x3 L = 80 мм                      |           | 796         |            |      | 240   |
| 24       |                                               |           |             |            |      |       |

Привязан

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

Инв. №

ТП 902-5-48.88

ЭМ.ВМ

Лист

2

22889-04 26

| № строки | Наименование материала<br>и единица измерения | Код       |          | Количество |        |        |
|----------|-----------------------------------------------|-----------|----------|------------|--------|--------|
|          |                                               | материала | ед. изм. | тип        | инд.   | Всего  |
| 1        | Прокат черных металлов                        |           |          |            |        |        |
| 2        | Уголок 40x40x4, т                             | 093200    | I68      | -          | 0,0145 | 0,0145 |
| 3        | Уголок 63x63x6, т                             | 093100    | I68      | -          | 0,0684 | 0,0684 |
| 4        | Полоса 5x50, т                                | 093200    | I68      | -          | 0,0627 | 0,0627 |
| 5        | Лента 3x30, т                                 | 093300    | I68      | -          | 0,0035 | 0,0035 |
| 6        | Круг $\phi$ 10, т                             | 093300    | I68      | -          | 0,0012 | 0,0012 |
| 7        | Круг $\phi$ 12, т                             | 093300    | I68      | -          | 0,0027 | 0,0027 |
| 8        | Итого в натуральном виде с                    |           |          |            |        |        |
| 9        | учетом отходов (3,7%), т                      |           | I68      | -          | 0,1587 | 0,1587 |
| 10       | Всего натуральной стали клас-                 |           |          |            |        |        |
| 11       | са С38/23, в том числе по                     |           |          |            |        |        |
| 12       | укрупненному сортаменту:                      |           |          |            |        |        |
| 13       | Сталь крупносортная, т                        | 093100    | I68      | -          | 0,0709 | 0,0709 |
| 14       | Сталь среднесортная, т                        | 093200    | I68      | -          | 0,0801 | 0,0801 |
| 15       | Сталь мелкосортная, т                         | 093300    | I68      | -          | 0,0076 | 0,0076 |
| 16       | Трубы стальные водогазопровод-                |           |          |            |        |        |
| 17       | ные                                           |           |          |            |        |        |
| 18       | Труба легкая неоцинкованная                   |           |          |            |        |        |
| 19       | обычной точности изготовле-                   |           |          |            |        |        |
| 20       | ния с полностью сплюсненным                   |           |          |            |        |        |

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

|                |       |
|----------------|-------|
| Привязан       |       |
| Ина. №         |       |
| ТП 902-5-48.88 | ЭО.ВМ |

Нач. отд. Данилов *Данилов*  
 Н. контр. Матвеева *Матвеева*  
 Зам. н. отд. Золотовская *Золотовская*  
 Рук. гр. Матвеева *Матвеева*  
 Вед. инж. Сусманова *Сусманова*  
 Провед. Афиногенова *Афиногенова*

Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ЭО

|                                              |      |        |
|----------------------------------------------|------|--------|
| Стадия                                       | Лист | Листов |
| Р                                            | 1    | 2      |
| ЦНИИЭП инженерного оборудования<br>г. Москва |      |        |

| № строки | Наименование материала<br>и единица измерения | Код       |          | Количество |        |        |
|----------|-----------------------------------------------|-----------|----------|------------|--------|--------|
|          |                                               | материала | ед. изм. | тип        | инд.   | Всего  |
| 1        | Гратом с цилиндрической ко-                   |           |          |            |        |        |
| 2        | роткой резьбой на обоих концах                |           |          |            |        |        |
| 3        | ГОСТ 3262-75                                  |           |          |            |        |        |
| 4        | ЛЦМ-20, км                                    | 138500    | 008      | -          | 0,025  | 0,025  |
| 5        | т.                                            | 138500    | 168      | -          | 0,040  | 0,040  |
| 6        | Трубы пластмассовые                           |           |          |            |        |        |
| 7        | Труба винилпластовая среднего                 |           |          |            |        |        |
| 8        | типа с наружным диаметром                     |           |          |            |        |        |
| 9        | 25 мм и толщиной стенки 1,5мм                 |           |          |            |        |        |
| 10       | ТУ6-19-051-249-79, км                         | 224000    | 008      | -          | 0,050  | 0,050  |
| 11       | т                                             | 224000    | 168      | -          | 0,0087 | 0,0087 |
| 12       | Труба полиэтиленовая низкой                   |           |          |            |        |        |
| 13       | плотности с наружным диамет-                  |           |          |            |        |        |
| 14       | ром 25 мм и толщиной стенки                   |           |          |            |        |        |
| 15       | 2 мм, ГОСТ 18599-83, км                       | 2248II    | 008      |            | 0,030  | 0,030  |
| 16       | т                                             | 2248II    | 168      |            | 0,0060 | 0,0060 |
| 17       | Канаты стальные                               |           |          |            |        |        |
| 18       | Проволока 0,8 ГОСТ 3282-74, км                | 125000    | 008      | -          | 0,140  | 0,140  |
| 19       | Провод ПСО-4, ГОСТ 3617-72, км                | 125000    | 008      | -          | 0,020  | 0,020  |
| 20       |                                               |           |          |            |        |        |
| 21       |                                               |           |          |            |        |        |
| 22       |                                               |           |          |            |        |        |
| 23       |                                               |           |          |            |        |        |
| 24       |                                               |           |          |            |        |        |

|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
| Привязан |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
| Инв №    |  |  |  |

|                |          |      |
|----------------|----------|------|
| ТП 902-5-48.88 | ЭО. В.И. | Лист |
|                |          | 2    |

22889-04 28



| № строки | Наименование материала<br>и единица измерения | Код       |          | Количество |      |       |
|----------|-----------------------------------------------|-----------|----------|------------|------|-------|
|          |                                               | материала | ед. изм. | тип        | инд. | Всего |
| 1        | Труба винипластовая                           |           |          |            |      |       |
| 2        | 32xI,8, км                                    | 22482I    | 008      | 0,02       | -    | 0,02  |
| 3        | т                                             | 22482I    | I68      | 0,006      | -    | 0,006 |
| 4        |                                               |           |          |            |      |       |
| 5        | Уголок равнополочный                          |           |          |            |      |       |
| 6        | 50x50x5, т                                    | 093I00    | I68      | 0,038      | -    | 0,038 |
| 7        |                                               |           |          |            |      |       |
| 8        |                                               |           |          |            |      |       |
| 9        |                                               |           |          |            |      |       |
| 10       |                                               |           |          |            |      |       |
| 11       |                                               |           |          |            |      |       |
| 12       |                                               |           |          |            |      |       |
| 13       |                                               |           |          |            |      |       |
| 14       |                                               |           |          |            |      |       |
| 15       |                                               |           |          |            |      |       |
| 16       |                                               |           |          |            |      |       |
| 17       |                                               |           |          |            |      |       |
| 18       |                                               |           |          |            |      |       |
| 19       |                                               |           |          |            |      |       |
| 20       |                                               |           |          |            |      |       |

Примечание В графе "тип" указано количество

материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

Инв. №

ТП 902-5-48.88

СС.ВМ

Нач. отд. Данилов *[Signature]*  
 Н. контр. Парусова *[Signature]*  
 Рук. гр. Парусова *[Signature]*  
 Провер. Парусова *[Signature]*  
 Ст. инж. Сарьян *[Signature]*

Ведомость потребности в материалах поставляемых подрядчиком

Стадия Лист Листов

Р I I

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

22889-04

30

Формат А4