

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

903-03-29.90

Установка мазутоснабжения  $\phi = 13$  и  $3,25/13$  м<sup>3</sup>/ч  
с железобетонными резервуарами 2х900 м<sup>3</sup>

АЛЬБОМ 4

ВМ ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

АПП ЦИТП

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать II 1992 года

Заказ № 1756 Тираж 200 экз.

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

5.03-02-29.90

Установка мазутоснабжения  $Q = 13$  и  $3,25/13$  м<sup>3</sup>/ч  
с железобетонными резервуарами 2х900 м<sup>3</sup>

АЛЬБОМ 4


ВМ ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Разработаны  
проектным институтом  
"Латгипропром"

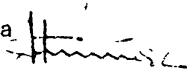
Утверждены  
ГПКНИИ СантехНИИпроект  
Протокол № 22 от 1.04. 1991 г.

© АИИ ЦИТИ. 1992

Главный инженер института

 В.Архипов

Главный инженер проекта

 Я.Нитцольский

# СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

| Лист   | Наименование   | Примечание |
|--------|--|------------|
| ГП.ВМ  | ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ГП                              | 3          |
| КЖ.ВМ  | ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ (жорный)                     | 9          |
| КЖ.ВМ  | ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ (монолит.)                   | 13         |
| НЖ.ВМ  | ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки НЖ: $t_H = -20^{\circ}\text{C}$ | 15         |
| НЖ.ВМ  | ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки НЖ: $t_H = -40^{\circ}\text{C}$ | 20         |
| ЭК.ВМ  | ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭК                              | 25         |
| ЭН.ВМ  | ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭН                              | 26         |
| СС.ВМ  | ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки СС                              | 29         |
| ТСІ.ВМ | ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ТСІ                             | 30         |



| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код        |          | Кол.  | Примечание |
|----------|--|------------|----------|-------|------------|
|          |  | материала  | ед. изм. |       |            |
| 1        | Прокат листовой рядовой для                |            |          |       |            |
| 2        | закладных и комплектующих де-              |            |          |       |            |
| 3        | талей, т                                   | 09.0000000 | I68      | 0,295 |            |
| 4        | Итого стали в натуральной                  |            |          |       |            |
| 5        | массе, в том числе по укруп-               |            |          |       |            |
| 6        | ненному сортаменту, т                      |            | I68      | 2,518 |            |
| 7        | Сталь крупносортная, т                     | 093I000000 | I68      | 0,010 |            |
| 8        | Сталь мелкосортная, т                      | 0938000000 | I68      | I,727 |            |
| 9        | Катанка, т                                 | 0934000000 | I68      | 0,486 |            |
| 10       | Сталь толстолистовая, т                    | 0977000000 | I68      | 0,295 |            |
| 11       | Металлоизделия промышленного               |            |          |       |            |
| 12       | назначения (метизы)                        |            |          |       |            |
| 13       | Проволока арматурная обычно-               |            |          |       |            |
| 14       | венного качества гладкая В-I               |            |          |       |            |
| 15       | ГОСТ 6727-80, т                            | I2I3000000 | I68      | 0,22I |            |
| 16       | диаметром 4, т                             | I2I3000000 | I68      | 0,219 |            |
| 17       | диаметром 5, т                             | I2I3000000 | I68      | 0,002 |            |
| 18       | Проволока стальная высокопроч-             |            |          |       |            |
| 19       | ная для железобетона, т                    | I224000000 | I68      | 0,52I |            |
| 20       | Проволока арматурная высоко-               |            |          |       |            |
| 21       | прочная периодического профи-              |            |          |       |            |
| 22       | ля ВР-2 ГОСТ 8480-63, т                    | I224000000 | I68      | 0,52I |            |
| 23       | диаметром 3, т                             | I224000000 | I68      | 0,52I |            |
| 24       | Металлоизделия промышленного               |            |          |       |            |
| 25       | назначения (метизы), т                     | I200000000 | I68      | 0,742 |            |

Привязан

Инв. №

Т.П 903-02.29.90

П.П.ВМ

Лист

2

20962-04

5

Формат А4

Альбом 4

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код        |          | Кол.  | Примечание |
|----------|--|------------|----------|-------|------------|
|          |  | материала  | ед. изм. |       |            |
| 1        | Итого стали, приведенной к                 |            |          |       |            |
| 2        | стали класса А-I, т                        |            | 168      | 4,008 |            |
| 3        | Прокат черных металлов в виде,             |            |          |       |            |
| 4        | приведенном к стали класса                 |            |          |       |            |
| 5        | СТЗ, т                                     |            | 168      | 0,305 |            |
| 6        | Всего стали, приведенной к                 |            |          |       |            |
| 7        | классу А-I и СТЗ, т                        |            | 168      | 4,313 |            |
| 8        | Сталь сортовая конструкцион-               |            |          |       |            |
| 9        | ная  |            |          |       |            |
| 10       | Швеллеры с параллельными гра-              |            |          |       |            |
| 11       | нями полок ГОСТ 8240-72, т                 | 0925000000 | 168      | 0,021 |            |
| 12       | Сталь горячекатаная квадрат-               |            |          |       |            |
| 13       | ная ГОСТ 2950-71, т                        | 0930000000 | 168      | 0,004 |            |
| 14       | Сталь прокатная угловая рав-               |            |          |       |            |
| 15       | нополочная ГОСТ 8509-72, т                 | 0930000000 | 168      | 5,425 |            |
| 16       | Сталь прокатная угловая не-                |            |          |       |            |
| 17       | равнополочная ГОСТ 8510-72, т              | 0930000000 | 168      | 0,106 |            |
| 18       | Сталь прокатная полосовая                  |            |          |       |            |
| 19       | ГОСТ 103-76, т                             | 0930000000 | 168      | 0,203 |            |
| 20       | Прокат ст.горячекат.круглый                |            |          |       |            |
| 21       | ГОСТ 2590-88, т                            | 0930000000 | 168      | 0,009 |            |
| 22       | Сталь листовая горячекатаная               |            |          |       |            |
| 23       | ГОСТ 19903-74, т                           | 0970000000 | 168      | 0,060 |            |
| 24       | Сталь прокатная широкополосная             |            |          |       |            |
| 25       | ГОСТ 82-70, т                              | 0970000000 | 168      | 0,029 |            |

Име. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТМЛ 903-02-29.90

ТЛ.ВМ

Лист

3

24962.04, 6 Формат А4

\*  
Листов 4

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код        |          | Кол.   | Примечание |
|----------|--|------------|----------|--------|------------|
|          |  | материала  | ед. изм. |        |            |
| 1        | Итого стали сортовой конст-                |            |          |        |            |
| 2        | рукционной в натуральной                   |            |          |        |            |
| 3        | массе, т                                   |            | I68      | 5,856  |            |
| 4        | Балки и швеллеры, т                        | 0925000000 | I68      | С,02I  |            |
| 5        | Сталь крупносортная, т                     | 093I000000 | I68      | 0, I92 |            |
| 5        | Сталь среднесортная, т                     | 0932000000 | I68      | 5,34I  |            |
| 7        | Сталь мелкосортная, т                      | 0933000000 | I68      | 0,205  |            |
| 8        | Катанка, т                                 | 0934000000 | I68      | 0,009  |            |
| 9        | Сталь толстолистовая, т                    | 097I000000 | I68      | 0,088  |            |
| 10       | Сталь тонколистовая толщиной               |            |          |        |            |
| 11       | от 1,9 до 3,9 мм, т                        | 0972000000 | I68      | 0,00I  |            |
| 12       | Итого стали сортовой конст-                |            |          |        |            |
| 13       | рукционной, приведенной к                  |            |          |        |            |
| 14       | стали класса СТЗ, т                        |            | I68      | 5,856  |            |
| 15       | Рельсы железнодорожные, т                  | 092I000000 | I68      | 0,0II  |            |
| 16       | Рельсы 43, т                               | 092I000000 | I68      | 0,0II  |            |
| 17       | Рельсы старогонные, т                      | I497000000 | I68      | 6,340  |            |
| 18       | Электроды металлические для                |            |          |        |            |
| 19       | дуговой сварки и наплавки                  |            |          |        |            |
| 20       | (электроды свар., кроме нер-               |            |          |        |            |
| 21       | жавещих), т                                | I272000000 | I68      | 0,009  |            |
| 22       | Сетка стальная плетеная, т                 | I275030000 | I68      | I,2I3  |            |
| 23       | Сетки стальные плетеные оди-               |            |          |        |            |
| 24       | нарные ГОСТ 533-80, т                      | I275030000 | I68      | 0,032  |            |
| 25       | Изделия крепежные (машинно-                |            |          |        |            |

Привязан

Инв. №

ТМП 903-02.29.90

ГП.ВМ

Лист

4

24962-04 7 Формат А4



Альбом 4

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код        |          | Кол.   | Примечание |
|----------|--|------------|----------|--------|------------|
|          |  | материала  | ед. изм. |        |            |
| 1        | строительные), т                           | I280000000 | I68      | 0,003  |            |
| 2        | Болты с шестигранной голов-                |            |          |        |            |
| 3        | кой нормальной точности                    |            |          |        |            |
| 4        | ГОСТ 7798-70, т                            | I282000000 | I68      | 0,014  |            |
| 5        | Гайки шестигранные                         |            |          |        |            |
| 6        | ГОСТ 5915-70, т                            | I283000000 | I68      | 0,000  |            |
| 7        | Трубы стальные, м                          | I300000000 | 006      | I,498  |            |
| 8        | Трубы стальные бесшовные хо-               |            |          |        |            |
| 9        | лоднодеформированные                       |            |          |        |            |
| 10       | ГОСТ 8734-75, м                            | I344000000 | 006      | I,498  |            |
| 11       | 40 х 7.0, м                                | I344000000 | 006      | I,498  |            |
| 12       | Трубы стальные, т                          | I300000000 | I68      | 0,006  |            |
| 13       | Трубы стальные бесшовные хо-               |            |          |        |            |
| 14       | лоднодеформированные                       |            |          |        |            |
| 15       | ГОСТ 8734-75, т                            | I344000000 | I68      | 0,006  |            |
| 16       | 40 х 7.0, т                                | I344000000 | I68      | 0,006  |            |
| 17       | Трубы стальные бесшовные                   |            |          |        |            |
| 18       | холоднодеформированные                     |            |          |        |            |
| 19       | ГОСТ 8734-75, т                            | I351000000 | I68      | 0,000  |            |
| 20       | 25 х 2.0, т                                | I351000000 | I68      | 0,000  |            |
| 21       | Краски густотёртые, кг                     | 2317000000 | I66      | 50,91  |            |
| 22       | Краска масляная, кг                        | 2317200000 | I66      | 298,77 |            |
| 23       | Олифы, кг                                  | 2318000000 | I66      | 59,59  |            |
| 24       | Белила, кг                                 | 2368070000 | I66      | 5,231  |            |
| 25       | Продукция лесозаготовитель-                |            |          |        |            |

Привязан

Имя. №

ТМ 903-02-29.90

ИЛ.БМ

Лист

5

24962-04 8

Формат А4

А л б о м 4

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код        |          | Кол.   | Примечание |
|----------|--|------------|----------|--------|------------|
|          |  | материала  | ед. изм. |        |            |
| 1        | ной и лесохозяйственной деревооб-          |            |          |        |            |
| 2        | рабатывающей промышленности                |            |          |        |            |
| 3        | Пиломатериалы прочие, мЗ                   | 5333000000 | II3      | 0,420  |            |
| 4        | Шпалы деревянные, мЗ                       | 5341100000 | II3      | 7,070  |            |
| 5        | Расход пиломатериалов в круг-              |            |          |        |            |
| 6        | лом леса, мЗ                               | 5310000000 | II3      | 0,630  |            |
| 7        | Щебень, мЗ                                 | 5711100000 | II3      | 521,64 |            |
| 8        | Гравий, мЗ                                 | 5711200000 | II3      | 120,00 |            |
| 9        | Смесь песчано-гравийная, мЗ                | 5711300000 | II3      | 230,28 |            |
| 10       | Песок строительный природный,              |            |          |        |            |
| 11       | мЗ   | 5711400000 | II3      | 491,86 |            |
| 12       | Порошок минеральный, т                     | 5716110000 | I68      | 20,29  |            |
| 13       | Смеси асфальтобетонные гра-                |            |          |        |            |
| 14       | вийные, т                                  | 5718420000 | I68      | 205,49 |            |
| 15       | Цемент                                     |            |          |        |            |
| 16       | М300, т                                    | 5731130000 | I68      | 4,340  |            |
| 17       | М400, т                                    | 5731140000 | I68      | 7,377  |            |
| 18       | М500, т                                    | 5731150000 | I68      | 4,560  |            |
| 19       | М600, т                                    | 5731160000 | I68      | 4,138  |            |
| 20       | Цемент всего, приведенный                  |            |          |        |            |
| 21       | к марке 400, т                             |            | I68      | 21,27  |            |
| 22       | Кирпич глиняный, тыс.шт.                   | 5741210000 | 798      | 0,217  |            |
| 23       |  |            |          |        |            |
| 24       |  |            |          |        |            |
| 25       |  |            |          |        |            |

Привязан

Инв. №

ТМП 903-02-29.90

ГП.ВМ

Лист

6

[illegible]

ЛЪБОМ 4

| № строки | Наименование материала и единица измерения |   | Код        |          | Ксл.  | Примечание |
|----------|--|---|------------|----------|-------|------------|
|          |  |   | материала  | ед. изм. |       |            |
| 1        | Сталь арматурная класса А-3                |   |            |          |       |            |
| 2        | со знаком качества, АТ-3                   | т | 0930050000 | I68      | I.215 |            |
| 3        | Сталь среднесортная                        | т | 0932000000 | I68      | I.034 |            |
| 4        | диам.20АТЗ                                 | т | 0932000000 | I68      | I.034 |            |
| 5        | Сталь мелкосортная                         | т | 0933000000 | I68      | 0.18I |            |
| 6        | диам.12АТЗ                                 | т | 0933000000 | I68      | 0.085 |            |
| 7        | диам.16АТЗ                                 | т | 0933000000 | I68      | 0.096 |            |
| 8        | Сталь арматурная класса А-4                | т | 0930060000 | I68      | I.69I |            |
| 9        | Сталь среднесортная                        | т | 0932000000 | I68      | I.69I |            |
| 10       | диам.20А4                                  | т | 0932000000 | I68      | I.69I |            |
| 11       | Итого сортового проката                    |   |            |          |       |            |
| 12       | обыкновенного качества                     | т |            | I68      | 4.994 |            |
| 13       | Сталь сортовая для закладных               |   |            |          |       |            |
| 14       | и комплектующих деталей                    | т | 0930000000 | I68      | 0.339 |            |
| 15       | Прокат листовой рядовой для                |   |            |          |       |            |
| 16       | закладных и комплект. дета-                |   |            |          |       |            |
| 17       | лей  | т | 0970000000 | I68      | 0.942 |            |
| 18       | Итого стали в натуральн.                   |   |            |          |       |            |
| 19       | массе                                      | т |            | I68      | 6.275 |            |
| 20       | в том числе по укрупненному                |   |            |          |       |            |
| 21       | ассортименту                               |   |            |          |       |            |
| 22       | Сталь крупносортная                        | т | 093I000000 | I68      | 0.339 |            |
| 23       | Сталь среднесортная                        | т | 0932000000 | I68      | 2.788 |            |
| 24       | Сталь мелкосортная                         | т | 0933000000 | I68      | 0.946 |            |
| 25       | Катанка                                    | т | 0934000000 | I68      | I.260 |            |

Привязан

Инв. №

 ТП 903-02-29.90-КЭ.ЕМ  
(сборный)

Лист

2

24962-04

11

Формат А4

Альбом 4

| № строки  | Наименование материала и единица измерения | Код        |          | Ко... | Примечание |
|---|--|------------|----------|-------|------------|
|   |  | материала  | ед. изм. |       |            |
| 1   | Сталь толстолистовая т                     | 0971000000 | I68      | 0.942 |            |
| 2   | Итого стали, приведенной к                 |            |          |       |            |
| 3   | стали класса А-I т                         |            | I68      | 7.842 |            |
| 4   | Прокат черных металлов в виде,             |            |          |       |            |
| 5   | приведенном к стали класса                 |            |          |       |            |
| 6   | СТЗ т                                      |            | I68      | 1.281 |            |
| 7   | Всего стали, приведенной к                 |            |          |       |            |
| 8   | стали класса А-I и СТЗ т                   |            | I68      | 9.123 |            |
| 9   | Сталь сортовая конструкционная             |            |          |       |            |
| 10  | Балки двутавровые, ГОСТ т                  | 0925000000 | I68      | 0.148 |            |
| 11  | 8239-72                                    |            |          |       |            |
| 12  | Швеллеры с уклоном внутренних              |            |          |       |            |
| 13  | граней полок, ГОСТ 8240-72 т               | 0925000000 | I68      | 0.214 |            |
| 14  | Двутавры с параллельными гра-              |            |          |       |            |
| 15  | нями полок, ГОСТ 26С20-83 т                | 0925000000 | I68      | 0.604 |            |
| 16  | Сталь прокатная угловая равно-             |            |          |       |            |
| 17  | полочная, ГОСТ 8509-72 т                   | 0930000000 | I68      | 0.234 |            |
| 18  | Прокат стальной горячекатаный              |            |          |       |            |
| 19  | круглый, ГОСТ 2590-88 т                    | 0930000000 | I68      | 0.023 |            |
| 20  | Сталь листовая горячекатаная,              |            |          |       |            |
| 21  | ГОСТ 19903-74 т                            | 0970000000 | I68      | 0.776 |            |
| 22  | Листы стальные с ромбическим               |            |          |       |            |
| 23  | рифлением, ГОСТ 8568-77 т                  | 0970000000 | I68      | 0.026 |            |
| 24  | Профили замкнутые сварные,                 |            |          |       |            |
| 25  | ГОСТ 12336-66 т                            | 1121000000 | I68      | 0.789 |            |
| <div>Привязан</div> <div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> <div>Инв. №</div> <div> <div>ТН 903-02-29.90-КЖ.ВМ</div> <div>(сборн.)</div> </div> <div>Лист</div> <div>3</div> |  |            |          |       |            |

Инв. № инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

24962-04

12

Формат А4

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код        |          | Кол.  | Примечание |
|----------|--|------------|----------|-------|------------|
|          |  | материала  | ед. изм. |       |            |
| 1        | Итого стали сортовой конструк-             |            |          |       |            |
| 2        | ционной в натуральной массе т              |            | I68      | 2.814 |            |
| 3        | Балки и швеллеры т                         | 0925000000 | I68      | 0.966 |            |
| 4        | Сталь крупноресортная т                    | 0931000000 | I68      | 0.231 |            |
| 5        | Сталь мелкоресортная т                     | 0933000000 | I68      | 0.026 |            |
| 6        | Сталь толстолистовая т                     | 0971000000 | I68      | 0.774 |            |
| 7        | Сталь тонколистовая толщиной               |            |          |       |            |
| 8        | от 1,9 до 3,9 мм т                         | 0972000000 | I68      | 0.028 |            |
| 9        | Итого стали сортовой конструк-             |            |          |       |            |
| 10       | ционной, приведенной к стали               |            |          |       |            |
| 11       | класса СТЗ т                               |            | I68      | 2.967 |            |
| 12       | Трубы стальные т                           | I300000000 | I68      | 0.039 |            |
| 13       | Трубы стальные электросварные              |            |          |       |            |
| 14       | прямошовные, ГОСТ 10704-76 т               | I373000000 | I68      | 0.003 |            |
| 15       | диам.40х3,0 т                              | I373000000 | I68      | 0.003 |            |
| 16       | Трубы стальные водогазопровод-             |            |          |       |            |
| 17       | ные (газовые), ГОСТ 3262-75 т              | I385000000 | I68      | 0.035 |            |
| 18       | диам.32х4,0 т                              | I385000000 | I68      | 0.035 |            |
| 19       | Щебень м3                                  | 5711100000 | II3      | 30.56 |            |
| 20       | Песок строительный природный м3            | 5711400000 | II3      | 22.92 |            |
| 21       | Цемент                                     |            |          |       |            |
| 22       | - М 400 т                                  | 5731140000 | I68      | 5.187 |            |
| 23       | - М 500 т                                  | 5731150000 | I68      | 8.100 |            |
| 24       | Цемент всего, приведенный                  |            |          |       |            |
| 25       | к марка 400 т                              |            | I68      | 14.10 |            |

Привязан

Имя №

Лист

ТП 903-02-29, 90-КЭ, БМ  
(сборный)

4

Альбом 4

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код        |          | Кол.  | Примечание |
|----------|--|------------|----------|-------|------------|
|          |  | материала  | ед. изм. |       |            |
| 1        | Сортовой прокат обыкновенного              |            |          |       |            |
| 2        | качества                                   |            |          |       |            |
| 3        | Сталь арматурная класса А-I т              | 0930090000 | Т68      | 0.289 |            |
| 4        | Катанка т                                  | 0934000000 | Т68      | 0.289 |            |
| 5        | диам. 8А1 т                                | 0934000000 | Т68      | 0.289 |            |
| 6        | Сталь арматурная класса А-3 т              | 0930040000 | Т68      | 0.256 |            |
| 7        | Сталь мелкосортная т                       | 0933000000 | Т68      | 0.236 |            |
| 8        | диам. 10А3 т                               | 0933000000 | Т68      | 0.131 |            |
| 9        | диам. 12А3 т                               | 0933000000 | Т68      | 0.105 |            |
| 10       | Катанка т                                  | 0934000000 | Т68      | 0.020 |            |
| 11       | диам. 8А3 т                                | 0934000000 | Т68      | 0.020 |            |
| 12       | Итого сортового проката                    |            |          |       |            |
| 13       | обыкновенного качества т                   |            | Т68      | 0.545 |            |
| 14       | Итого стали в натуральной                  |            |          |       |            |
| 15       | массе т                                    |            | Т68      | 0.545 |            |
| 16       | в том числе по укрупненному                |            |          |       |            |
| 17       | сортаменту                                 |            |          |       |            |
| 18       | Сталь мелкосортная т                       | 0933000000 | Т68      | 0.236 |            |
| 19       | Катанка т                                  | 0934000000 | Т68      | 0.309 |            |
| 20       | Металлоизделия прокатного                  |            |          |       |            |

|                       |                |              |  |  |  |
|-----------------------|----------------|--------------|--|--|--|
| Име № подл.           | Подпись и дата | Взам. инв. № | Привязан   |  |  |
|                       |                |              |  |  |  |
|                       |                |              |  |  |  |
|                       |                |              |  |  |  |
| Инв. №                |                |              | ТИ 903-02-29.90-КХ.ВМ  |  |  |
| ТИП                   |                |              | ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ  |  |  |
| Нач. отд. Гуттероский |                |              | ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КХ (монол.) |  |  |
| Ил. конст. Лобанов    |                |              |  |  |  |
| Рук. гл. Шульгин      |                |              | Страница   |  |  |
|                       |                |              | Лист   |  |  |
|                       |                |              | Листов   |  |  |
|                       |                |              | 2  |  |  |
|                       |                |              | 1  |  |  |
|                       |                |              | 2  |  |  |
|                       |                |              | ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ  |  |  |

24962-04

14

Формат А4

Э. И. И. И. И.

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код         |          | Кол.  | Примечание |
|----------|--|-------------|----------|-------|------------|
|          |  | материала   | ед. изм. |       |            |
| 1        | названия (метизы)                          |             |          |       |            |
| 2        | Итого стали, приведенной к                 |             |          |       |            |
| 3        | стали класса А-I т                         |             | I68      | 0.655 |            |
| 4        | Всего стали, приведенной к                 |             |          |       |            |
| 5        | стали класса А-I и СТ-3 т                  |             | I68      | 0.655 |            |
| 6        | Сталь сортовая констр.кционная             |             |          |       |            |
| 7        | Электроды сварочные нержаве-               |             |          |       |            |
| 8        | щие т                                      | I273000000  | I68      | 0.005 |            |
| 9        | Грунтовка ГФ-2I кг                         | 23I2I30000  | I66      | 7.I38 |            |
| 10       | Эмаль пентафталевая кг                     | 23I2220000  | I66      | I3.28 |            |
| 11       | Сольвент кг                                | 24I57I0000  | I66      | 2.905 |            |
| 12       | Продукция лесозаготовительной              |             |          |       |            |
| 13       | и лесопильной деревообработ-               |             |          |       |            |
| 14       | очей промышленности                        |             |          |       |            |
| 15       | Пиломатериалы прочие м3                    | 5333000000  | II3      | I.742 |            |
| 16       | Расход пиломатериалов в м3                 | 53I0000000  | II3      | 2.6I4 |            |
| 17       | круглом лес?                               |             |          |       |            |
| 18       | Щебень м3                                  | 57IIII00000 | II3      | 20.34 |            |
| 19       | Песок строительный природ-                 |             |          |       |            |
| 20       | ный м3                                     | 57II400000  | II3      | I3.60 |            |
| 21       | Цемент                                     |             |          |       |            |
| 22       | - М 300 т                                  | 573II30000  | I68      | 4.944 |            |
| 23       | - М 400 т                                  | 573II40000  | I68      | 0.835 |            |
| 24       | Цемент всего, приведенный к                |             |          |       |            |
| 25       | марке 400 т                                |             | I68      | 5.284 |            |

Привязан

Ина. №

ТН 903-02-29, 90-КН.ВМ  
(монолит)

Лист

2



Альбом 4

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код        |          | Кол.  | Примечание |
|----------|--|------------|----------|-------|------------|
|          |  | материала  | ед. изм. |       |            |
| 1        | Битумы нефтяные и сланцевые т              | 0256000000 | I68      | 0.456 |            |
| 2        | Битум строительный т                       | 0256200000 | I68      | 0.456 |            |
| 3        | Сортовой прокат обыкновенного              |            |          |       |            |
| 4        | качества                                   |            |          |       |            |
| 5        | Сталь арматурная класса А-I т              | 0930090000 | I68      | 0.120 |            |
| 6        | Сталь мелкосортная т                       | 0933000000 | I68      | 0.094 |            |
| 7        | IOAI                                       | 0933000000 | I68      | 0.094 |            |
| 8        | Катанка т                                  | 0934000000 | I68      | 0.026 |            |
| 9        | 6AI  | 0934000000 | I68      | 0.020 |            |
| 10       | 8AI  | 0934000000 | I68      | 0.006 |            |
| 11       | Сталь арматурная класса А-2 т              |            | I68      | 0.201 |            |
| 12       | Сталь мелкосортная т                       | 0933000000 | I68      | 0.201 |            |
| 13       | IOA2                                       | 0933000000 | I68      | 0.009 |            |
| 14       | I2A2                                       | 0933000000 | I68      | 0.056 |            |
| 15       | I4A2                                       | 0933000000 | I68      | 0.015 |            |
| 16       | I6A2                                       | 0933000000 | I68      | 0.122 |            |
| 17       | Сталь арматурная класса А-3 т              | 0930040000 | I68      | 0.190 |            |
| 18       | Сталь мелкосортная т                       | 0933000000 | I68      | 0.190 |            |
| 19       | IOA3                                       | 0933000000 | I68      | 0.092 |            |
| 20       | I2A3                                       | 0933000000 | I68      | 0.096 |            |

|   |                |              |        |          |                         |   |      |        |
|---|----------------|--------------|--------|----------|-------------------------|---|------|--------|
| Инв. № подл.  | Подпись и дата | Взам. инв. № | Инв. № | Привязан | ТМТ 903-02-29.90-НБК.ВМ | Станд.  | Лист | Листов |
|   |                |              |        |          |                         | Р   | I    | 5      |
| ГИП Нидбальский<br>Гл. спец. Моргуль<br>Рук.пр. Юлстая<br>Исп. Косолянова |                |              |        |          |                         | ВМ по рабочим чертежам<br>основного комплекта<br>марки НК<br>Н. -20°C |      |        |

24962-04

16

Формат А1

Альбом 4

Исх. № подл. | Подпись и дата | Изм. инв. №

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код        |          | Кол.  | Примечание |
|----------|--|------------|----------|-------|------------|
|          |  | материала  | ед. изм. |       |            |
| 1        | Итого сортового проката общ-               |            |          |       |            |
| 2        | новенного качества                         |            | I68      | 0.512 |            |
| 3        | Итого стали в натуральной мас-             |            |          |       |            |
| 4        | се т                                       |            | I68      | 0.512 |            |
| 5        | в том числе по укрупненному                |            |          |       |            |
| 6        | сортаменту                                 |            |          |       |            |
| 7        | Сталь мелкосортная т                       | 0933000000 | I68      | 0.485 |            |
| 8        | Катанка т                                  | 0934000000 | I68      | 0.026 |            |
| 9        | Металлоизделия промышленного               |            |          |       |            |
| 10       | назначения (метизы)                        |            |          |       |            |
| 11       | Проволока арматурная обычно-               |            |          |       |            |
| 12       | венного качества гладкая В-I,              |            |          |       |            |
| 13       | ГОСТ 6727-80 т                             | I2I3000000 | I68      | 0.134 |            |
| 14       | диам.5 т                                   | I2I3000000 | I68      | 0.134 |            |
| 15       | Сетка стальная сварная арма-               |            |          |       |            |
| 16       | турная т                                   | I276000000 | I68      | 0.843 |            |
| 17       | Сетка сварная для армирова-                |            |          |       |            |
| 18       | ния железобетонных конструк-               |            |          |       |            |
| 19       | ций, ГОСТ 8478-66 т                        | I276000000 | I68      | 0.843 |            |
| 20       | 200/200/5/5 шир. I100 т                    | I276000000 | I68      | 0.028 |            |
| 21       | 200/200/5/5 шир. I700 т                    | I276000000 | I68      | 0.279 |            |
| 22       | 200/200/5/5 шир. 2300 т                    | I276000000 | I68      | 0.011 |            |
| 23       | 100/100/5/5 шир. I100 т                    | I276000000 | I68      | 0.050 |            |
| 24       | 100/100/5/5 шир. I500 т                    | I276000000 | I68      | 0.193 |            |
| 25       | 100/100/5/5 шир. 2300 т                    | I276000000 | I68      | 0.050 |            |

Привязан

Инв. №

ТМШ 903-02-29.90-НВК.ВМ  
t<sub>н.</sub> = -20°C

Лист

2

24962-04 17

Формат А4

Алб.б.ом 4

| № строки | Наименование материала и единица измерения |    | Код        |          | Кол.  | Примечание |
|----------|--|----|------------|----------|-------|------------|
|          |  |    | материала  | ед. изм. |       |            |
| 1        | 200/200/8/8 шир.2500                       | т. | I276000000 | I68      | 0.040 |            |
| 2        | 100/100/8/8 шир.2300                       | т  | I276000000 | I68      | 0.192 |            |
| 3        | Металлоизделия промышленного               |    |            |          |       |            |
| 4        | назначения (метизы)                        | т  | I200000000 | I68      | 0.977 |            |
| 5        | Итого стали, приведенной к                 |    |            |          |       |            |
| 6        | стали класса А-I                           | т  |            | I68      | 1.993 |            |
| 7        | Всего стали, приведенной к                 |    |            |          |       |            |
| 8        | стали класса А-I и СТЗ                     | т  |            | I68      | 1.993 |            |
| 9        | Сталь сортовая конструкцион-               |    |            |          |       |            |
| 10       | ная  |    |            |          |       |            |
| 11       | Трубы стальные                             | м  | I300000000 | 006      | 47.19 |            |
| 12       | Трубы стальные электросвар-                |    |            |          |       |            |
| 13       | ные прямошовные, ГОСТ 10704-               |    |            |          |       |            |
| 14       | -76, diam. более 480 мм                    | м  | I381000000 | 006      | 19.19 |            |
| 15       | ТС3530x8                                   | м  | I381000000 | 006      | 19.19 |            |
| 16       | Трубы стальные электросвар-                |    |            |          |       |            |
| 17       | ные прямошовные, ГОСТ 10704-               |    |            |          |       |            |
| 18       | -76 (diam. от 114 мм до 480 мм)            | м  | I383000000 | 006      | 28.00 |            |
| 19       | 373x7,0                                    | м  | I383000000 | 006      | 28.00 |            |
| 20       | Трубы стальные                             | т  | I300000000 | I68      | 3.262 |            |
| 21       | Трубы стальные электросвар-                |    |            |          |       |            |
| 22       | ные прямошовные, ГОСТ 10704-76             |    |            |          |       |            |
| 23       | 9430                                       | т  | I381000000 | I68      | 1.976 |            |
| 24       | ТС3530x8                                   | т  | I381000000 | I68      | 1.976 |            |
| 25       | Трубы стальные электросвар-                |    |            |          |       |            |

Привязан

Имя №

ТМ 903-С2-29.90-НВК.ВМ  
 $t_{н.} = -30^{\circ}\text{C}$

Лист

3

24962-04 18

Формат А4

Альбом 4

| № строки | Наименование материала и единица измерения |          | Код        |          | Кол.   | Примечание |
|----------|--|----------|------------|----------|--------|------------|
|          |  |          | материала  | ед. изм. |        |            |
| 1        | нне прядишовные, ГОСТ 10704-76             |          |            |          |        |            |
| 2        | 9430                                       | т        | I383000000 | I68      | I.286  |            |
| 3        | 273x7,0                                    | т        | I383000000 | I68      | I.286  |            |
| 4        | Трубы чугунные напорные,                   |          |            |          |        |            |
| 5        | ГОСТ 9583-75                               | м        | I46I000000 | 006      | 27.00  |            |
| 6        | диам.200 ЛА                                | м        | I46I000000 | 006      | 10.000 |            |
| 7        | диам.300 ЛА                                | м        | I46I000000 | 006      | 17.00  |            |
| 8        | Трубы чугунные напорные,                   |          |            |          |        |            |
| 9        | ГОСТ 9583-75                               | т        | I46I000000 | I68      | I.765  |            |
| 10       | диам.200 ЛА                                | т        | I46I000000 | I68      | 0.446  |            |
| 11       | диам.300 ЛА                                | т        | I46I000000 | I68      | I.319  |            |
| 12       | Трубы напорные полиэтилено-                |          |            |          |        |            |
| 13       | вне, ГОСТ 18599-73                         | м        | 2248II0000 | 006      | 225.00 |            |
| 14       | диам.63 С                                  | м        | 2248II0000 | 006      | 118.00 |            |
| 15       | диам.315 С                                 | м        | 2248II0000 | 006      | 107.00 |            |
| 16       | Трубы напорные полиэтилено-                |          |            |          |        |            |
| 17       | вне, ГОСТ 18599-73                         | т        | 2248II0000 | I68      | I.867  |            |
| 18       | диам.63 С                                  | т        | 2248II0000 | I68      | 0.080  |            |
| 19       | диам.315 С                                 | т        | 2248II0000 | I68      | I.787  |            |
| 20       | Трубы керамические канализа-               |          |            |          |        |            |
| 21       | ционные                                    | км усл.д | 5755I00000 | 027      | 0.323  |            |
| 22       | диам.200 мм                                | км усл.д | 5755I20000 | 027      | 0.267  |            |
| 23       | диам.300 мм                                | км усл.д | 5755I40000 | 027      | 0.056  |            |
| 24       | Грунтовка битумная                         |          | 23I2830000 | I66      | 5.200  |            |
| 25       | Люк чугунный "Л"                           |          | 5296230000 | 796      | 6      |            |

Привязан

Инв. №

ТМ 903-02-29.90-НВК.ВМ

t<sub>в.</sub> = - 20°C

Лист

4

24962-04 19

Формат А4

Альбом 4

| № строки | Наименование материала и единица измерения | шт. | Код        |          | Кол.  | Примечание |
|----------|--|-----|------------|----------|-------|------------|
|          |  |     | материала  | ед. изм. |       |            |
| 1        | Лук чугунный "Т"                           | шт. | 5296230000 | 796      | 19    |            |
| 2        | Щебень                                     | м3  | 5711100000 | 113      | 24.25 |            |
| 3        | Песок строительный природ-                 |     |            |          |       |            |
| 4        | ный  | м3  | 5711400000 | 113      | 18.19 |            |
| 5        | Асбест                                     | т   | 5721000000 | 168      | 0.055 |            |
| 6        | Тальк молотый                              | т   | 5727010000 | 168      | 0.055 |            |
| 7        | Цемент                                     |     |            |          |       |            |
| 8        | - М 300                                    | т   | 5731130000 | 168      | 0.946 |            |
| 9        | - М 400                                    | т   | 5731140000 | 168      | 7.153 |            |
| 10       | Цемент всего, приведенный                  |     |            |          |       |            |
| 11       | к марке 400                                | т   |            | 168      | 8.004 |            |
| 12       | Кирпич керамический тыс. шт.               |     | 5741200000 | 798      | 0.890 |            |
| 13       | Мастика битумная                           | т   | 5775310000 | 168      | 0.553 |            |
| 14       | Ткани стеклянные тыс. м2                   |     | 5952400000 | 058      | 0.145 |            |
| 15       |  |     |            |          |       |            |
| 16       |  |     |            |          |       |            |
| 17       |  |     |            |          |       |            |
| 18       |  |     |            |          |       |            |
| 19       |  |     |            |          |       |            |
| 20       |  |     |            |          |       |            |
| 21       |  |     |            |          |       |            |
| 22       |  |     |            |          |       |            |
| 23       |  |     |            |          |       |            |
| 24       |  |     |            |          |       |            |
| 25       |  |     |            |          |       |            |

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

Привязан

Инв. №

ТМЛ 903-02-29.90-ВВК.ВМ  
t<sub>н.</sub> = -20°C

Лист

5

24962-04

20

Формат А4

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код        |          | Кол.  | Примечание |
|----------|--|------------|----------|-------|------------|
|          |  | материала  | ед. изм. |       |            |
| 1        | Битум нефтяные и сланцевые т               | 0256000000 | I68      | 0.666 |            |
| 2        | Битум строительный т                       | 0256200000 | I68      | 0.666 |            |
| 3        | Сортовой прокат обыкновенного              |            |          |       |            |
| 4        | качества                                   |            |          |       |            |
| 5        | Сталь арматурная класса А-I т              | 0930090000 | I68      | 0.120 |            |
| 6        | Сталь мелкосортная т                       | 0933000000 | I68      | 0.094 |            |
| 7        | IOAI т                                     | 0933000000 | I68      | 0.094 |            |
| 8        | Катанка т                                  | 0934000000 | I68      | 0.026 |            |
| 9        | 6AI т                                      | 0934000000 | I68      | 0.020 |            |
| 10       | 8AI т                                      | 0934000000 | I68      | 0.006 |            |
| 11       | Сталь арматурная класса А-2 т              |            | I68      | 0.20I |            |
| 12       | Сталь мелкосортная т                       | 0933000000 | I68      | 0.20I |            |
| 13       | IOA2 т                                     | 0933000000 | I68      | 0.009 |            |
| 14       | I2A2 т                                     | 0933000000 | I68      | 0.056 |            |
| 15       | I4A2 т                                     | 0933000000 | I68      | 0.015 |            |
| 16       | I6A2 т                                     | 0933000000 | I68      | 0.122 |            |
| 17       | Сталь арматурная класса А-3 т              | 0930040000 | I68      | 0.190 |            |
| 18       | Сталь мелкосортная т                       | 0933000000 | I68      | 0.190 |            |
| 19       | IOA3 т                                     | 0933000000 | I68      | 0.092 |            |
| 20       | I2A3 т                                     | 0933000000 | I68      | 0.098 |            |

|                   |  |  |      |        |
|-------------------|--|--|------|--------|
|                   |  | Привязан   |      |        |
|                   |  |  |      |        |
| Изм. №            |  |  |      |        |
|                   |  |  |      |        |
| ТИП Нидовальский  |  | ТМ 903-02-29.90-НВК.ВМ   |      |        |
| Гл. спец. Моргуль |  | ВМ по рабочим чертежам<br>основного комплекта<br>марки НВК $t_H = -40^\circ\text{C}$ |      |        |
| Рук. гр. Тилстад  |  |  |      |        |
| Исп. Косолапова   |  | Стадия   | Лист | Листов |
|                   |  | Р  | I    | 5      |

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код        |          | Кл.   | Примечание |
|----------|--|------------|----------|-------|------------|
|          |  | материала  | ед. изм. |       |            |
| 1        | Итого сортового проката обн-               |            |          |       |            |
| 2        | новенного качества т                       |            | I68      | 0.5I2 |            |
| 3        | Итого стали в натуральной мас-             |            |          |       |            |
| 4        | се т                                       |            | I68      | 0.5I2 |            |
| 5        | в том числе по укрупненному                |            |          |       |            |
| 6        | сортаменту                                 |            |          |       |            |
| 7        | Сталь мелкосортная т                       | 0933000000 | I68      | 0.485 |            |
| 8        | Катанка т                                  | 0934000000 | I68      | 0.026 |            |
| 9        | Металлизделия промышленного                |            |          |       |            |
| 10       | назначения (метизы)                        |            |          |       |            |
| 11       | Проволока арматурная обн-                  |            |          |       |            |
| 12       | венного качества гладкая, В-               |            |          |       |            |
| 13       | ГОСТ 6727-80 т                             | I2I3000000 | I68      | 0.134 |            |
| 14       | диам.5 т                                   | I2I3000000 | I68      | 0.134 |            |
| 15       | Сетка стальная сварная арма-               |            |          |       |            |
| 16       | турная т                                   | I276000000 | I68      | 0.843 |            |
| 17       | Сетка сварная для армирова-                |            |          |       |            |
| 18       | ния железобетонных конст-                  |            |          |       |            |
| 19       | рукций, ГОСТ 8478-66 т                     | I276000000 | I68      | 0.843 |            |
| 20       | 200/200/5/5 шир.1100 т                     | I276000000 | I68      | 0.028 |            |
| 21       | 200/200/5/5 шир.1700 т                     | I276000000 | I68      | 0.279 |            |
| 22       | 200/200/5/5 шир.2300 т                     | I276000000 | I68      | 0.011 |            |
| 23       | 100/100/5/5 шир.1100 т                     | I276000000 | I68      | 0.050 |            |
| 24       | 100/100/5/5 шир.1500 т                     | I276000000 | I68      | 0.193 |            |
| 25       | 100/100/5/5 шир.2300 т                     | I276000000 | I68      | 0.050 |            |

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

Привязан

Инд. №

ТМ1 903-02-29 90-НВК.ВМ  
t н. = -40°C

24962-04

22

Формат А

Альбом 4

| № строки | Наименование материала и единица измерения |   | Код        |          | Кол.  | Примечание |
|----------|--|---|------------|----------|-------|------------|
|          |  |   | материала  | ед. изм. |       |            |
| 1        | 20С/200/8/8 шир.2500                       | т | I276000000 | I6C      | 0.040 |            |
| 2        | 100/100/8/8 шир.2300                       | т | I276000000 | I68      | 0.192 |            |
| 3        | Металлоизделия промышленного               |   |            |          |       |            |
| 4        | назначения (метизы)                        | т | I200000000 | I68      | 0.977 |            |
| 5        | Итого стали, приведенной к                 |   |            |          |       |            |
| 6        | стали класса А-I                           | т |            | I68      | 1.993 |            |
| 7        | Всего стали, приведенной к                 |   |            |          |       |            |
| 8        | стали класса А-I и СТЗ                     | т |            | I68      | 1.993 |            |
| 9        | Сталь сортовая конструк.дон-               |   |            |          |       |            |
| 10       | ная  |   |            |          |       |            |
| 11       | Трубы стальные                             | м | I300000000 | 006      | 94.38 |            |
| 12       | Трубы стальные электросвар-                |   |            |          |       |            |
| 13       | ные прямошовные, ГОСТ 10704-               |   |            |          |       |            |
| 14       | 76   | м | I373000000 | 006      | 28.00 |            |
| 15       | 70x3,5                                     | м | I373000000 | 006      | 28.00 |            |
| 16       | Трубы стальные электросвар-                |   |            |          |       |            |
| 17       | ные прямошовные, ГОСТ 10704-               |   |            |          |       |            |
| 18       | -76 диам.более 430 мм                      | м | I381000000 | 006      | 19.19 |            |
| 19       | ТС3530x8                                   | м | I381000000 | 006      | 19.19 |            |
| 20       | Трубы стальные электросвар-                |   |            |          |       |            |
| 21       | ные прямошовные, ГОСТ 10704-               |   |            |          |       |            |
| 22       | -76 (диам.от 114 мм до                     |   |            |          |       |            |
| 23       | 480 мм)                                    | м | I383000000 | 006      | 47.19 |            |
| 24       | 273x7,0                                    | м | I383000000 | 006      | 28.00 |            |
| 25       | 325x8                                      | м | I383000000 | 006      | 19.19 |            |

Привязан

Инь №

ТМЛ 903-02-29.90-НБК.ВМ

t<sub>н.</sub> = -40°C

Лист

3

24932-04

23

Формат А4



Альбом 4

| Числа строки | Наименование материала и единица измерения | Код        |          | Кол.   | Примечание |
|--------------|--|------------|----------|--------|------------|
|              |  | материала  | ед. изм. |        |            |
| 1            | Трубы стальные Т                           | 1300000000 | 168      | 4.623  |            |
| 2            | Трубы стальные электросвар-                |            |          |        |            |
| 3            | ные прямошовные, ГОСТ 10704                |            |          |        |            |
| 4            | -76 9430 Т                                 | 1373000000 | 168      | 3.161  |            |
| 5            | 70x3,5 Т                                   | 1373000000 | 168      | 3.161  |            |
| 6            | Трубы стальные электросвар-                |            |          |        |            |
| 7            | ные прямошовные, ГОСТ 10704-               |            |          |        |            |
| 8            | -76 9430 Г                                 | 1381000000 | 168      | 1.976  |            |
| 9            | ТСЭ530x6 Т                                 | 1381000000 | 168      | 1.973  |            |
| 10           | Трубы стальные электросвар-                |            |          |        |            |
| 11           | ные прямошовные, ГОСТ 10704-               |            |          |        |            |
| 12           | -76 9430 Т                                 | 1383000000 | 168      | 2.486  |            |
| 13           | 273x7,0 Т                                  | 1383000000 | 168      | 1.286  |            |
| 14           | 325x8 Т                                    | 1380000000 | 168      | 1.300  |            |
| 15           | Трубы чугунные напорные,                   |            |          |        |            |
| 16           | ГОСТ 9583-75 М                             | 1461000000 | 006      | 205.00 |            |
| 17           | диам. 65 ЛА М                              | 1461000000 | 006      | 90.00  |            |
| 18           | диам. 200 ЛА М                             | 1461000000 | 006      | 10.003 |            |
| 19           | диам. 300 ЛА М                             | 1461000000 | 006      | 105.00 |            |
| 20           | Трубы чугунные напорные,                   |            |          |        |            |
| 21           | ГОСТ 9583-75 Т                             | 1461000000 | 168      | 3.611  |            |
| 22           | диам. 65 ЛА Т                              | 1461000000 | 168      | 1.017  |            |
| 23           | диам. 200 ЛА Т                             | 1461000000 | 168      | 0.446  |            |
| 24           | диам. 300 ЛА Т                             | 1461000000 | 168      | 8.148  |            |
| 25           | Трубы керамические канализа-               |            |          |        |            |

Привязан

Имя. №

ТМ 903-02-29-90-HBK BM

Т.Н. -2000

Имя. №

4

24962-04. 21

Формат А4

Альбом 4

| № строки | Наименование материала и единица измерения |           | Код        |          | Кол.   | Примечание |
|----------|--|-----------|------------|----------|--------|------------|
|          |  |           | материала  | ед. изм. |        |            |
| 1        | цементные                                  | км усл.д  | 5755100000 | 027      | 0.323  |            |
| 2        | диам.200 мм                                | км усл.д  | 5755120000 | 027      | 0.267  |            |
| 3        | диам.300 мм                                | км усл.д. | 5755140000 | 027      | 0.056  |            |
| 4        | Грунтовка битумная                         | кг        | 2312830000 | 166      | 8.600  |            |
| 5        | Лок чугунный "Г"                           | шт.       | 5296230000 | 796      | 6      |            |
| 6        | Лок чугунный "Т"                           | шт.       | 5296230000 | 796      | 19     |            |
| 7        | Щебень                                     | м3        | 5711100000 | 113      | 107.29 |            |
| 8        | Песок строительный природ-                 |           |            |          |        |            |
| 9        | ный  | м3        | 5711400000 | 113      | 80.47  |            |
| 10       | Асбест                                     | т         | 5721000000 | 168      | 0.081  |            |
| 11       | Тальк молотый                              | т         | 5727010000 | 168      | 0.081  |            |
| 12       | Цемент                                     |           |            |          |        |            |
| 13       | - М 300                                    | т         | 5731130000 | 168      | 23.78  |            |
| 14       | - М 400                                    | т         | 5731140000 | 168      | 7.153  |            |
| 15       | Цемент всего, приведенный к                |           |            |          |        |            |
| 16       | марке 400                                  | т         |            | 168      | 28.56  |            |
| 17       | Кирпич керамический                        | тыс.шт.   | 5741200000 | 798      | 0.890  |            |
| 18       | Мастика битумная                           | т         | 5775310000 | 168      | 0.808  |            |
| 19       | Ткани стеклянные                           | тыс.м2    | 5952400000 | 058      | 0.212  |            |
| 20       |  |           |            |          |        |            |
| 21       |  |           |            |          |        |            |
| 22       |  |           |            |          |        |            |
| 23       |  |           |            |          |        |            |
| 24       |  |           |            |          |        |            |
| 25       |  |           |            |          |        |            |

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

Привязан

Инв. №

ТМЛ 903-02-29.90-НВК.ВМ  
t<sub>н.</sub> = -40°C

Лист

5

24962-04

25

Формат А4

Альбом 4

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код        |          | Кол.   | Примечание |
|----------|--|------------|----------|--------|------------|
|          |  | материала  | ед. изм. |        |            |
| 1        | Сталь сортовая конструкционная             |            |          |        |            |
| 2        | Прокат ст. горячекат. круглый              |            |          |        |            |
| 3        | ГОСТ 2590-88, т                            | 0930000000 | I68      | 0, I38 |            |
| 4        | Итого стали сортовой конст-                |            |          |        |            |
| 5        | рукционной в натуральной мас-              |            |          |        |            |
| 6        | се, т                                      |            | I68      | 0, I38 |            |
| 7        | Сталь мелкосортная, т                      | 0933000000 | I68      | 0, I38 |            |
| 8        | Итого стали сортовой конструк-             |            |          |        |            |
| 9        | ционной, приведенной к стали               |            |          |        |            |
| 10       | класса СТЗ, т                              |            | I68      | 0, I38 |            |
| 11       | Трубы и муфты асбестоцемент-               |            |          |        |            |
| 12       | ные, км усл.дл.                            | 5786000000 | 027      | 0, 042 |            |
| 13       | Трубы и муфты асбестоцемент-               |            |          |        |            |
| 14       | ные безнапорные, км усл.дл.                | 5786300000 | 027      | 0, 042 |            |
| 15       | Условным проходом 100 мм,                  |            |          |        |            |
| 16       | км усл.дл.                                 | 5786310000 | 027      | 0, 042 |            |
| 17       |  |            |          |        |            |
| 18       |  |            |          |        |            |
| 19       |  |            |          |        |            |
| 20       |  |            |          |        |            |

|                      |                |              |  |  |          |      |        |
|----------------------|----------------|--------------|--|--|----------|------|--------|
| Име. № подл.         | Подпись и дата | Взам. инв. № |  |  |          |      |        |
|                      |                |              |  |  |          |      |        |
|                      |                |              |  |  |          |      |        |
|                      |                |              |  |  |          |      |        |
|                      |                |              | Привязан   |  |          |      |        |
|                      |                |              | ТН 903-02-23.90  |  | ЭК.ВМ    |      |        |
| Инв. №               |                |              |  |  |          |      |        |
|                      |                |              |  |  |          |      |        |
|                      |                |              |  |  |          |      |        |
| И.м. Нидальский      |                |              | ВМ по рабочим чертежам<br>основного комплекта<br>мар. ЭК |  | Стат.    | Лист | Листов |
| Н. контр. Мейерштейн |                |              |  |  | Р        | .    | 1      |
| Рук. гр. Борисова    |                |              |  |  | МАТИПРОМ |      |        |
| И. пол. Орун         |                |              |  |  |          |      |        |

24962-04 25

Формат А4

А.Д.С.ОМ 4

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код        |          | Кол.  | Примечание |
|----------|--|------------|----------|-------|------------|
|          |  | материала  | ед. изм. |       |            |
| 1        | Сортовой прокат обыкновен-                 |            |          |       |            |
| 2        | ного качества                              |            |          |       |            |
| 3        | Сталь арматурная класса А-1 т              | 0930090000 | I68      | 0.006 |            |
| 4        | Сталь мелкосортная т                       | 0933000000 | I68      | 0.006 |            |
| 5        | 2A1 т                                      | 0933000000 | I68      | 0.006 |            |
| 6        | Сталь арматурная класса А-2 т              |            | I68      | 0.757 |            |
| 7        | Сталь мелкосортная т                       | 0933000000 | I68      | 0.757 |            |
| 8        | 1A2 т                                      | 0933000000 | I68      | 0.757 |            |
| 9        | Итого сортового проката обыкновен-         |            |          |       |            |
| 10       | ного качества т                            |            | I68      | 0.763 |            |
| 11       | Сталь сортовая для заклад-                 |            |          |       |            |
| 12       | ных и комплектующих деталей т              | 0930000000 | I68      | 0.024 |            |
| 13       | Прокат листовой рядовой для                |            |          |       |            |
| 14       | закладных и комплектующих                  |            |          |       |            |
| 15       | деталей т                                  | 0970000000 | I68      | 0.005 |            |
| 16       | Итого стали в натуральной                  |            |          |       |            |
| 17       | массе т                                    |            | I68      | 0.792 |            |
| 18       | в том числе по укрупненно-                 |            |          |       |            |
| 19       | му сортаменту                              |            |          |       |            |
| 20       | Сталь мелкосортная т                       | 0933000000 | I68      | 0.785 |            |

|                      |                |              |   |      |        |  |
|----------------------|----------------|--------------|---|------|--------|--|
| Инв. № подл.         | Подпись и дата | Взам. инв. № | Привязан  |      |        |  |
|                      |                |              |   |      |        |  |
|                      |                |              |   |      |        |  |
|                      |                |              |   |      |        |  |
| Инв. №               |                |              |   |      |        |  |
| ИИП Нидольский       |                |              | ТЛ 903-02-29.90-ЭН.ВМ                                     |      |        |  |
| Н.контр. Лойтерштейн |                |              | ВМ по рабочим чертежам<br>основного комплекта<br>марки ЭН |      |        |  |
| ИИЖ. Киселева        |                |              |   |      |        |  |
| ИСП. Киселева        |                |              |   |      |        |  |
|                      |                |              | Стадия  | Лист | Листов |  |
|                      |                |              | Р   | 1    | 3      |  |
| ЛАТИПРОПРОМ          |                |              |   |      |        |  |

24962-04

27

Формат А4

| № строки | Наименование материала и единица измерения |   | Код        |          | Кол.  | Примечание |
|----------|--|---|------------|----------|-------|------------|
|          |  |   | материала  | ед. изм. |       |            |
| 1        | Категория                                  | т | 0934000000 | I68      | 0.002 |            |
| 2        | Сталь толстолистовая                       | т | 0971000000 | I68      | 0.005 |            |
| 3        | Металлоизделия промышленно-                |   |            |          |       |            |
| 4        | го назначения (метизы)                     |   |            |          |       |            |
| 5        | Проволока арматурная общ-                  |   |            |          |       |            |
| 6        | новенного качества гл. дная                |   |            |          |       |            |
| 7        | В-I, ГОСТ 6721-80                          | т | I2I3000000 | I68      | 0.02I |            |
| 8        | диам. 3                                    | т | I2I3000000 | I68      | 0.02I |            |
| 9        | Металлоизделия промышленно-                |   |            |          |       |            |
| 10       | го назначения (метизы)                     | т | I200000000 | I68      | 0.02I |            |
| 11       | Итого стали, приведенной к                 |   |            |          |       |            |
| 12       | стали класса А-I                           | т |            | I68      | 0.95I |            |
| 13       | Прокат черных металлов в                   |   |            |          |       |            |
| 14       | виде, приведенном к стали                  |   |            |          |       |            |
| 15       | класса СТЗ                                 | т |            | I68      | 0.029 |            |
| 16       | Всего стали, приведенной к                 |   |            |          |       |            |
| 17       | класса А-I и СТЗ                           | т |            | I68      | 0.980 |            |
| 18       | Сталь сортовая конструкци-                 |   |            |          |       |            |
| 19       | онная                                      |   |            |          |       |            |
| 20       | Трубы стальные                             | м | I300000000 | 006      | 30.00 |            |
| 21       | Трубы стальные водогазопро-                |   |            |          |       |            |
| 22       | водные (газовые), ГОСТ 3262-               |   |            |          |       |            |
| 23       | -75  | м | I385000000 | 006      | 30.00 |            |
| 24       | 70х3,5                                     | м | I385000000 | 006      | 30.00 |            |
| 25       | Трубы стальные                             | т | I300000000 | I68      | 0.156 |            |

Привязан

Инв. №

И 903-02-29.90-ЭН.ВМ

Лист

2

24962 04

28

Формат А4

Альбом 4

| Г.строки | Наименование материала и единица измерения | Код        |          | Кол.  | Примечание |
|----------|--|------------|----------|-------|------------|
|          |  | материала  | ед. изм. |       |            |
| 1        | Трубы стальные водопро-                    |            |          |       |            |
| 2        | водные (газовые), ГОСТ 3262-               |            |          |       |            |
| 3        | -75, 3400 т                                | I3.5000000 | I68      | 0.156 |            |
| 4        | 40x3,5 т                                   | I385000000 | I68      | 0.010 |            |
| 5        | 50x3,5 т                                   | I385000000 | I68      | 0.146 |            |
| 6        | Трубы и муфты асбестоцемент-               |            |          |       |            |
| 7        | ные км усл.д                               | 5786000000 | 027      | 0.013 |            |
| 8        | Трубы и муфты асбестоцемент                |            |          |       |            |
| 9        | ные безнапорные км усл.д                   | 5786300000 | 027      | 0.013 |            |
| 10       | Условным проходом                          |            |          |       |            |
| 11       | 100 мм км усл.д                            | 5786310000 | 027      | 0.013 |            |
| 12       | Щебень м <sup>3</sup>                      | 5711100000 | 113      | 8.800 |            |
| 13       | Песок строительный природ-                 |            |          |       |            |
| 14       | ный м <sup>3</sup>                         | 5711400000 | 113      | 6.600 |            |
| 15       | Цемент М400 т                              | 5731140000 | I68      | 4.135 |            |
| 16       | Цемент всего, приведенный                  |            |          |       |            |
| 17       | к марке 100 т                              |            | I68      | 4.135 |            |
| 18       |  |            |          |       |            |
| 19       |  |            |          |       |            |
| 20       |  |            |          |       |            |
| 21       |  |            |          |       |            |
| 22       |  |            |          |       |            |
| 23       |  |            |          |       |            |
| 24       |  |            |          |       |            |
| 25       |  |            |          |       |            |

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

Привязан

Изм. №

ИИ 203-02-29.80-ЭИ.ВМ

3

24962-04 2.

Формат А1







Альбом 4

| № строки | Наименование материала и единица измерения |    | Код        |          | Кол.   | Примечание |
|----------|--|----|------------|----------|--------|------------|
|          |  |    | материала  | ед. изм. |        |            |
| 1        | 38 x 2.5,                                  | м  | I373000000 | 006      | 339,00 |            |
| 2        | 57 x 3.0,                                  | м  | I373000000 | 006      | 226,00 |            |
| 3        | 76 x 3.0,                                  | м  | I373000000 | 006      | 226,00 |            |
| 4        | Трубы стальные электросварные              |    |            |          |        |            |
| 5        | прямошовные ГОСТ 10704-76                  |    |            |          |        |            |
| 6        | (диам от 114 мм до 430 мм), м              |    | I383000000 | 006      | 113,00 |            |
| 7        | 159 x 4.4,                                 | м  | I383000000 | 006      | 113,00 |            |
| 8        | Трубы стальные,                            | т  | I300000000 | I68      | 5,301  |            |
| 9        | Трубы стальные электросвар-                |    |            |          |        |            |
| 10       | ные прямошовные ГОСТ 10704-                |    |            |          |        |            |
| 11       | - 76,                                      | т  | I373000000 | I38      | 3,363  |            |
| 12       | 25 x 2.0,                                  | т  | I373000000 | I68      | 0,383  |            |
| 13       | 32 x 2.5,                                  | т  | I373000000 | I68      | 0,113  |            |
| 14       | 38 x 2.5,                                  | т  | I373000000 | I68      | 0,742  |            |
| 15       | 57 x 3.0,                                  | т  | I373000000 | I68      | 0,904  |            |
| 16       | 76 x 3.0,                                  | т  | I373000000 | I68      | 1,220  |            |
| 17       | Трубы стальные электросвар-                |    |            |          |        |            |
| 18       | ные прямошовные ГОСТ 10704-                |    |            |          |        |            |
| 19       | -76,                                       | т  | I383000000 | I68      | 1,938  |            |
| 20       | 159 x 4.5,                                 | т  | I383000000 | I68      | 1,938  |            |
| 21       | Стеклопластик листовой, тыс.м <sup>2</sup> |    | 2296200000 | 058      | 0,002  |            |
| 22       | Грунтотка Гб-21,                           | кг | 2312130000 | I66      | 44,00  |            |
| 23       | Краска БТ-177,                             | кг | 2312820000 | I66      | 96,00  |            |
| 24       | Грунтовка битумная,                        | кг | 2312830000 | I66      | 14,00  |            |
| 25       | Изделия минераловатные                     |    |            |          |        |            |

Привязан

Инд. №

ТМШ 903-02-29.90

ТСИ.ВМ

Лист

2

Альбом 4

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код        |          | Кол.  | Примечание |
|----------|--|------------|----------|-------|------------|
|          |  | материала  | ед. изм. |       |            |
| 1        | теплозвукоизоляционные, м3                 | 5762000000 | II3      | 6,600 |            |
| 2        | Плиты минераловатные МЛТ-                  |            |          |       |            |
| 3        | кме, м3                                    | 5762400000 | II3      | 4,700 |            |
| 4        | Полотно холстопршивное, м3                 | 8338600000 | II3      | 5,000 |            |
| 5        |  |            |          |       |            |
| 6        |  |            |          |       |            |
| 7        |  |            |          |       |            |
| 8        |  |            |          |       |            |
| 9        |  |            |          |       |            |
| 10       |  |            |          |       |            |
| 11       |  |            |          |       |            |
| 12       |  |            |          |       |            |
| 13       |  |            |          |       |            |
| 14       |  |            |          |       |            |
| 15       |  |            |          |       |            |
| 16       |  |            |          |       |            |
| 17       |  |            |          |       |            |
| 18       |  |            |          |       |            |
| 19       |  |            |          |       |            |
| 20       |  |            |          |       |            |
| 21       |  |            |          |       |            |
| 22       |  |            |          |       |            |
| 23       |  |            |          |       |            |
| 24       |  |            |          |       |            |
| 25       |  |            |          |       |            |

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

Привязан

Инва. №

ТМЛ 903-02-29.90

ТСЛ.ВМ

Лист

3

24962-04

33

Формат А4