

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

90Г-4-96с.86

**Резервуары для воды прямоугольные железобетонные сборные емк.500...1200 м3
для сейсмических районов /с применением изделий промаданий/**

АЛБЭМ У

Ведомость потребности в материалах

Материалы для проектирования

21858-04
Цена: 0-57

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

90Т-4-96с.86

Резервуары для воды прямоугольные железобетонные сборные емк.500...1200 м³
для сейсмических районов /с применением изделий промышленн./

АЛБСОМ У

Ведомость потребности в материалах

Материалы для проектирования

Разработан

ГПИ Совхозоканалпроект
Главный инженер
Главный инженер проекта




А.Н. Михайлов
В.А. Белятов

Утвержден Госстроем СССР
протокол от 18.08.86г. № АЧ-53
и введен в действие
В/О "Совхозоканалпроект"
приказ от 10.10.86г. № 270

Альбом V

ТП 901-4-96С.86

| № п/п | марка | Наименование | № стр. |
|-------|--------------------|---|---------|
| 1 | ВМ-РЕ-С, М-5...I2 | Введение | 2 |
| 2 | ВМ1-РЕ-С, М-5...I2 | Монолитные конструкции Количество на исполнение | 3...5 |
| 3 | ВМ2-РЕ-С-3...I2 | Сборные конструкции. Количество на исполнение (подпор гр. вод до 0,2 м выше верха дна) | 6...9 |
| 4 | ВМ2-РЕ-М-5...I2 | Сборные конструкции. Количество на исполнение. (подпор гр. вод до 2 м выше верха дна) | 10...13 |

1. В альбоме У "Ведомость потребности в материалах" представлены данные в групповом исполнении для составления сводной ведомости потребности на пусковые комплексы предприятий, составляемые в составе проекта производства работ.
2. Расходы металла, цемента даны с учетом отходов

| | | | |
|-----|---------|---------|------|
| Имя | Фамилия | Подпись | Дата |
| | | | |

| | | | |
|---|---------|---------|---------------|
| ТП 901-4-96С.86 ВМ-РЕ-С, М-5...I2 | | | |
| Имя | Фамилия | Подпись | Дата |
| Имя | Фамилия | Подпись | Дата |
| Имя | Фамилия | Подпись | Дата |
| Ведомость потребности в материалах. Материалы для проектирования резервуаров емк. 500...120С м3 | | | Страницы Р |
| | | | Листы I |
| | | | Листы |
| СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ | | | |

Таблица I

МОНОЛИТНЫЕ КОНСТРУКЦИИ. КОЛИЧЕСТВО НА ИСПОЛНЕНИЕ

| № п/п | Наименование материала и единица измерения | К о д | | Марка резервуаров | | | | | | | | |
|-------|---|-----------|---------|-------------------|------|------|------|----------|------|------|------|--|
| | | материала | ед.изм. | РЕ - С - | | | | РЕ - М - | | | | |
| | | | | -5 | -7 | -10 | -12 | -5 | -7 | -10 | -12 | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
| 1 | Сортовой прокат обыкновенного качества | 093000 | | | | | | | | | | |
| 2 | Сталь арматурная класса А-III, т | 093023 | 168 | 2,84 | 3,92 | 5,00 | 6,05 | 3,25 | 4,58 | 5,92 | 7,56 | |
| 3 | Сталь среднесортная, т | 093200 | 168 | | | | | | | | | |
| 4 | Диам. 22, т | | 168 | | | | | | | | | |
| 5 | Сталь мелкосортная (без обручной), т | 093300 | 168 | 1,99 | 2,68 | 3,37 | 4,05 | 2,44 | 3,49 | 4,53 | 5,90 | |
| 6 | диам. 18, т | | 168 | | | | | 0,29 | 0,54 | 0,79 | 1,03 | |
| 7 | диам. 16, т | | 168 | 0,07 | 0,08 | 0,09 | 0,10 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | |
| 8 | диам. 14, т | | 168 | 0,42 | 0,54 | 0,67 | 0,79 | 0,42 | 0,54 | 0,67 | 0,79 | |
| 9 | диам. 12, т | | 168 | 0,89 | 1,19 | 1,48 | 1,78 | 0,78 | 0,98 | 1,17 | 2,41 | |
| 10 | диам. 10, т | | 168 | 0,61 | 0,87 | 1,13 | 1,38 | 0,93 | 1,41 | 1,88 | 1,65 | |
| 11 | Катанка, т | 093400 | 168 | 0,85 | 1,24 | 1,63 | 2,00 | 0,81 | 1,09 | 1,39 | 1,66 | |
| 12 | диам. 8, т | | 168 | 0,56 | 0,84 | 1,12 | 1,37 | 0,69 | 0,91 | 1,14 | 1,34 | |
| 13 | диам. 6, т | | 168 | 0,29 | 0,40 | 0,51 | 0,63 | 0,12 | 0,18 | 0,25 | 0,32 | |
| 14 | Итого сортового проката обыкновенного качества, т | | 168 | 2,84 | 3,92 | 5,00 | 6,05 | 3,25 | 4,58 | 5,92 | 7,56 | |
| 15 | Сталь сортовая конструкционная, т | 095100 | 168 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | |
| 16 | Итого стали в натуральной массе, т | | 168 | 2,86 | 3,94 | 5,02 | 6,07 | 3,27 | 4,60 | 5,94 | 7,58 | |
| 17 | В том числе по укрупненному сортаменту: | | | | | | | | | | | |
| 18 | Сталь крупносортная, т | 095100 | 168 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | |

№ п/п 901-4-96с.86
 Альбом V

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|---|--------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 19 | Сталь среднесортная, т | 093200 | I68 | | | | | | | | |
| 20 | Сталь мелкоsortная, т | 093300 | I68 | I,99 | 2,68 | 3,37 | 4,05 | 2,44 | 3,49 | 4,53 | 5,90 |
| 21 | Катанка, т | 093400 | I68 | 0,85 | I,24 | I,63 | 2,00 | 0,81 | I,09 | I,39 | I,66 |
| 22 | Металлоизделия промышленного назначения (метизы) | I20000 | | | | | | | | | |
| 23 | Проволока стальная низкоуглеродистая периодического профиля, т Вр-I | | I68 | 0,26 | 0,38 | 0,50 | 0,62 | 0,21 | 0,29 | 0,37 | 0,46 |
| 24 | Итого металлоизделий промышленного назначения, т | | I68 | 0,26 | 0,38 | 0,50 | 0,62 | 0,21 | 0,29 | 0,37 | 0,46 |
| 25 | Итого стали, приведенной к стали класса А-I, С38/23, т | | I68 | 4,44 | 6,15 | 7,86 | 9,53 | 4,96 | 6,97 | 9,00 | 11,47 |
| 26 | Продукция лесозаготовительной и лесопильной деревообрабатывающей промышленности | 530000 | | | | | | | | | |
| 27 | Пиломатериалы, м3 | 533100 | II3 | I,3 | I,75 | 2,2 | 2,6 | I,3 | I,75 | 2,2 | 2,6 |
| 28 | Расход пиломатериалов в круглом лесе, м3 | | II3 | I,95 | 2,65 | 3,3 | 3,9 | I,95 | 2,65 | 3,3 | 3,9 |
| 29 | Портландцемент | 573110 | | | | | | | | | |
| 30 | M 300, т | 573151 | I68 | 2,5 | 3,6 | 4,72 | 5,7 | 2,5 | 3,6 | 4,72 | 5,7 |
| 31 | M 400, т | 573112 | I68 | 14,8 | 20,6 | 26,4 | 32,2 | 14,8 | 20,6 | 26,4 | 32,2 |
| 32 | Цемент, приведенный к марке 400 (всего), т | | I68 | 17,05 | 23,84 | 30,64 | 37,33 | 17,05 | 23,84 | 30,64 | 37,33 |
| 33 | Инертные материалы | | | | | | | | | | |
| 34 | Гравий, м3 | 571120 | II3 | 43,8 | 60,7 | 77,7 | 94,0 | 43,8 | 60,7 | 77,7 | 94,0 |
| 35 | Песок строительный природный, м3 | 571140 | II3 | 43,0 | 61,0 | 79,0 | 96,0 | 43,0 | 61,0 | 79,0 | 96,0 |
| 36 | Материалы рулонные кровельные и гидроизоляционные | | | | | | | | | | |

№ 1
 Подпись и дата
 № 10

ТП 901-4-96С.86

БМТ-РЕ-С, М-5...I2

Лист

3

Альбом V

ТП 901-4-96 Б6

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|------------------------------|--------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 37 | Ткани стеклянные, тыс.м2 | 59520I | 056 | 0,13 | 0,15 | 0,19 | 0,22 | 0,13 | 0,15 | 0,19 | 0,22 |
| 38 | Гермет, м | 2257I2 | 006 | 144,0 | 180,0 | 216,0 | 252,0 | 144,0 | 180,0 | 216,0 | 252,0 |
| 39 | Битумы нефтяные и сланцевые | | | | | | | | | | |
| 40 | Битумы нефтяные, дорожные, т | 0256I0 | 168 | 3,5 | 4,8 | 6,0 | 7,1 | 3,6 | 5,0 | 6,2 | 7,4 |
| 41 | Трубы электросварные, т | 138300 | 168 | 0,35 | 0,35 | 0,62 | 0,62 | 0,35 | 0,35 | 0,62 | 0,62 |

| | |
|---|----------------|
| № | Дата или |
| | Подпись и дата |
| № | подл. |

ТП 901-4-96С.86 ВМ1-РЕ-С, М-5...I2

Лист

4

Таблица № 2

СБОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ. КОЛИЧЕСТВО НА ИСПОЛНЕНИЕ

| № п/п | Наименование материала и единица измерения | Код | | Марка резервуаров | | | | | | | | | | | | |
|-------|--|-----------|----------|-------------------|------|-------|--------|------|-------|---------|------|-------|---------|------|-------|--|
| | | материала | ед. изм. | РЕ-С-5 | | | РЕ-С-7 | | | РЕ-С-10 | | | РЕ-С-12 | | | |
| | | | | тип. | инд. | Всего | тип. | инд. | Всего | тип. | инд. | Всего | тип. | инд. | Всего | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | |
| I | Сортовой прокат обыкновенного качества | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Стальная арматурная класса А-I, т | 0930II | I68 | 0,28 | | 0,28 | 0,38 | | 0,38 | 0,50 | | 0,50 | 0,62 | | 0,62 | |
| 3 | Сталь мелкосортовая (без оброчной), т | 093300 | I68 | 0,19 | | | 0,25 | | | 0,32 | | | 0,39 | | | |
| 4 | Катанка, т | 093400 | I62 | 0,09 | | | 0,13 | | | 0,18 | | | 0,23 | | | |
| 5 | Сталь арматурная класса Ас-II, т | 093022 | I68 | 0,16 | 0,03 | 0,19 | 0,23 | 0,03 | 0,26 | 0,30 | 0,03 | 0,33 | 0,37 | 0,03 | 0,40 | |
| 6 | Сталь среднесортная, т | 093200 | I68 | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | диам. 20, т | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | Сталь мелкосортовая (без оброчной), т | 093300 | I68 | 0,16 | 0,03 | | 0,23 | 0,03 | | 0,30 | 0,03 | | 0,37 | 0,03 | | |
| 9 | диам. 16, т | | I68 | | 0,03 | | | 0,03 | | | 0,03 | | | 0,03 | | |
| 10 | диам. 10, т | | I68 | | | | | | | | | | | | | |
| II | Сталь арматурная класса А-III, т | 093023 | I68 | 2,62 | 0,71 | 3,33 | 3,53 | 0,71 | 4,24 | 4,45 | 0,71 | 5,16 | 5,31 | 0,71 | 6,02 | |
| 12 | Сталь среднесортная, т | 093200 | I68 | 0,43 | | | 0,56 | | | 0,69 | | | 0,77 | | | |
| 13 | диам. 22, т | | I68 | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | Сталь мелкосортовая (без оброчной), т | 093300 | I68 | 1,78 | 0,60 | | 2,43 | 0,60 | | 3,09 | 0,60 | | 3,74 | 0,60 | | |
| 15 | диам. 16, т | | I68 | | 0,06 | | | 0,06 | | | 0,06 | | | 0,06 | | |
| 16 | диам. 14, т | | I68 | | 0,08 | | | 0,08 | | | 0,08 | | | 0,08 | | |
| 17 | диам. 12, т | | I68 | | 0,16 | | | 0,16 | | | 0,16 | | | 0,16 | | |

ТП 90I-4-96С.86 ВМ2-РЕ-С-5...I2

Лист

5

Альбом V

ТП 901-4-96с 86

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 | I3 | I4 | I5 | I6 |
|----|---|-------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|
| 16 | диам. 10, т | | 168 | | 0,30 | | | 0,30 | | | 0,30 | | | 0,30 | |
| 19 | Катанка, т | 093400 | 168 | 0,41 | 0,11 | | 0,54 | 0,11 | | 0,67 | 0,11 | | 0,80 | 0,11 | |
| 20 | диам. 8, т | | 168 | | 0,04 | | | 0,04 | | | 0,04 | | | 0,04 | |
| 21 | диам. 6, т | | 168 | | 0,07 | | | 0,07 | | | 0,07 | | | 0,07 | |
| 22 | Сталь арматурная класса А-IV, т | 093025 | 168 | 0,40 | | 0,40 | 0,62 | | 0,62 | 0,84 | | 0,84 | 1,06 | | 1,06 |
| 23 | Сталь среднесортная, т | 093200 | 168 | 0,40 | | | 0,62 | | | 0,84 | | | 1,06 | | |
| 24 | Итого сортового проката обыкновенного качества, т | | 168 | 3,46 | 0,74 | 4,20 | 4,76 | 0,74 | 3,50 | 6,09 | 0,74 | 6,83 | 7,36 | 0,74 | 8,10 |
| 25 | Сталь сортовая конструкционная, т | 095300, 095100 | 168 | 0,54 | 0,19 | 0,73 | 0,75 | 0,19 | 0,94 | 0,97 | 0,19 | 1,16 | 1,17 | 0,19- | 1,36 |
| 26 | Прокат листовой рядовой, т | 097100 | 168 | 0,06 | | 0,06 | 0,09 | | 0,09 | 0,12 | | 0,12 | 0,15 | | 0,15 |
| 27 | Итого стали в натуральной массе, т | | 168 | 4,06 | 0,93 | 4,99 | 5,60 | 0,93 | 6,53 | 7,18 | 0,93 | 8,11 | 8,68 | 0,93 | 9,61 |
| 28 | В том числе по укрупненному сортаменту: | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | Сталь крупносортная, т | 095100 | 168 | 0,43 | 0,18 | 0,61 | 0,61 | 0,18 | 0,79 | 0,80 | 0,18 | 0,98 | 0,98 | 0,18 | 1,16 |
| 30 | Сталь среднесортная, т | 093200 | 168 | 0,83 | | 0,83 | 1,18 | | 1,18 | 1,53 | | 1,53 | 1,83 | | 1,83 |
| 31 | Сталь мелкосортная, т | 093300, 095300 | 168 | 2,24 | 0,64 | 2,88 | 3,05 | 0,64 | 3,69 | 3,88 | 0,64 | 4,52 | 4,69 | 0,64 | 5,33 |
| 32 | Катанка, т | 093400 | 168 | 0,50 | 0,11 | 0,61 | 0,67 | 0,11 | 0,78 | 0,85 | 0,11 | 0,96 | 1,03 | 0,11 | 1,14 |
| 33 | Сталь толстолистовая от 4 мм и более | 097100 | 168 | 0,06 | | 0,06 | 0,09 | | 0,09 | 0,12 | | 0,12 | 0,15 | | 0,15 |
| 34 | Металлоизделия промышленного назначения (метизы) | 120000 | | | | | | | | | | | | | |

ТП 901-4-96с.86

EM2-PE-C-5...I2

Лист

6

Альбом V

ТП 901-4-96с 86

Взвешивание

Подпись и дата

1-е изд.

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IC | II | I2 | I3 | I4 | I5 | I6 |
|----|---|--------|-----|-------|------|-------|------|------|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|
| 35 | Проволока стальная низкоуглеродистая периодического профиля, т Вр-I | | 168 | 0,68 | | 0,68 | 0,99 | | 0,99 | 1,43 | | 1,43 | 1,72 | | 1,72 |
| 36 | Итого металлоизделий промышленного назначения, т | | 168 | 0,68 | | 0,68 | 0,99 | | 0,99 | 1,43 | | 1,43 | 1,72 | | 1,72 |
| 37 | Итого стали, приведенной к стали класса А-I, т | | 168 | 6,00 | 1,06 | 7,06 | 8,37 | 1,06 | 9,43 | 10,96 | 1,06 | 12,02 | 13,26 | 1,06 | 14,32 |
| 38 | То же, к стали класса С38/23, т | | 168 | 0,60 | 0,19 | 0,79 | 0,84 | 0,19 | 1,03 | 1,09 | 0,19 | 1,28 | 1,32 | 0,19 | 1,51 |
| 39 | Всего стали, приведенной к классам А-I, С38/23, т | | 168 | 6,60 | 1,25 | 7,85 | 9,21 | 1,25 | 10,46 | 12,05 | 1,25 | 13,30 | 14,58 | 1,25 | 15,83 |
| 40 | Трубы сварные водопроводные Ду-40, т | 138500 | 168 | 0,003 | | 0,003 | 0,01 | | 0,01 | 0,015 | | 0,015 | 0,02 | | 0,02 |
| 41 | Портландцемент | 573110 | | | | | | | | | | | | | |
| 42 | М 400, т | 573112 | 168 | 13,4 | 1,1 | 14,5 | 19,0 | 1,1 | 20,1 | 24,6 | 1,1 | 25,7 | 30,2 | 1,1 | 31,3 |
| 43 | М 500, т | 573113 | 168 | 1,6 | | 1,6 | 2,4 | | 2,4 | 3,3 | | 3,3 | 4,3 | | 4,3 |
| 44 | Цемент, приведенный к марке 400 (всего), т | | 168 | 15,2 | 1,1 | 16,3 | 21,5 | 1,1 | 22,6 | 28,2 | 1,1 | 29,3 | 34,9 | 1,1 | 36,0 |
| 45 | Инертные материалы | | | | | | | | | | | | | | |
| 46 | Гравий, м3 | 571120 | 113 | 35,0 | 3,4 | 38,4 | 49,0 | 3,4 | 52,4 | 64,0 | 3,4 | 67,4 | 78,0 | 3,4 | 81,4 |
| 47 | Песок строительный природный, м3 | 571140 | 113 | 26,0 | 2,6 | 28,6 | 37,0 | 2,6 | 39,6 | 49,0 | 2,6 | 50,6 | 58,0 | 2,6 | 60,6 |
| 48 | Конструкции промышленных сооружений разные | 526390 | | | | | | | | | | | | | |
| 49 | Металлические лестницы с ограждениями для обслуживания и осмотра технологического оборудования, т | 526393 | 168 | 0,11 | | 0,11 | 0,11 | | 0,11 | 0,11 | | 0,11 | 0,11 | | 0,11 |

ТП 901-4-96С.86 ВМ2-РЕ-С-5...12

шт.

7

ТЛ 901-4-96с 86 Альбом У

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
|----|---------|--------|-----|------|---|------|------|---|------|------|----|------|------|----|------|
| 50 | ЛЮКИ, т | 529623 | 168 | 0,36 | | 0,36 | 0,36 | | 0,36 | 0,36 | | 0,36 | 0,36 | | 0,36 |

| | | |
|---------------|----------------|--------------|
| И.о. М. табл. | Подпись и дата | Взв. табл. № |
| | | |

ТЛ 901-4-96с.86 ВМ2-РЕ-С-5...12

Лист

8

Таблица 3

СБОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ. КОЛИЧЕСТВО НА ИСПОЛНЕНИЕ

| № п/п | Наименование материала и единица измерения | К о д материала | ед. изм. | Марка резервуаров | | | | | | | | | | | | |
|-------|--|-----------------|----------|-------------------|------|-------|--------|------|-------|---------|------|-------|---------|------|-------|--|
| | | | | РЕ-М-5 | | | РЕ-М-7 | | | РЕ-М-10 | | | РЕ-М-12 | | | |
| | | | | тип. | инд. | Всего | тип. | инд. | Всего | тип. | инд. | Всего | тип. | инд. | Всего | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | |
| I | Сортовой прокат обыкновенного качества | 093000 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Сталь арматурная класса А-I, т | 093011 | 168 | 0,28 | | 0,28 | 0,38 | | 0,38 | 0,50 | | 0,50 | 0,62 | | 0,62 | |
| 3 | Сталь мелкосортная (без оброчной), т | 093300 | 168 | 0,19 | | | 0,25 | | 0,25 | 0,32 | | 0,32 | 0,39 | | 0,39 | |
| 4 | Катанка, т | 093400 | 168 | 0,09 | | | 0,13 | | 0,13 | 0,18 | | 0,18 | 0,23 | | 0,23 | |
| 5 | Сталь арматурная класса Ас-II, т | 093022 | 168 | 0,16 | 0,03 | 0,19 | 0,23 | 0,03 | 0,26 | 0,30 | 0,03 | 0,33 | 0,37 | 0,03 | 0,40 | |
| 6 | Сталь среднесортная, т | 093200 | 168 | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | диам. 20, т | | 168 | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | Сталь мелкосортная (без оброчной), т | 093300 | 168 | 0,16 | 0,03 | | 0,23 | 0,03 | | 0,30 | 0,03 | | 0,37 | 0,03 | | |
| 9 | диам. 16, т | | 168 | | 0,03 | | | 0,03 | | | 0,03 | | | 0,03 | | |
| 10 | диам. 10, т | | 168 | | | | | | | | | | | | | |
| II | Сталь арматурная класса А-III, т | 093023 | 168 | 3,03 | 0,71 | 3,74 | 4,13 | 0,71 | 4,84 | 5,20 | 0,71 | 5,91 | 6,21 | 0,71 | 6,92 | |
| I2 | Сталь арматурная класса А-III, т | 093200 | 168 | 0,52 | | | 0,69 | | | 0,85 | | | 0,97 | | | |
| I3 | диам. 22, т | | 168 | | | | | | | | | | | | | |
| I4 | Сталь мелкосортная (без оброчной), т | 093300 | 168 | 1,91 | 0,60 | | 2,64 | 0,60 | | 3,35 | 0,60 | | 4,04 | 0,60 | | |
| I5 | диам. 18, т | | 168 | | 0,06 | | | 0,06 | | | 0,06 | | | 0,06 | | |

ТН 901-4-96С.86 ВМ2-РЕ-М-5...12

Табл. 3

9

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
|----|--|-------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| 16 | диам. 14, т | | 168 | | 0,08 | | | 0,08 | | | 0,08 | | | 0,08 | |
| 17 | диам. 12, т | | 168 | | 0,16 | | | 0,16 | | | 0,16 | | | 0,16 | |
| 18 | диам. 10, т | | 168 | | 0,30 | | | 0,30 | | | 0,30 | | | 0,30 | |
| 19 | Катанка, т | 093400 | 168 | 0,60 | 0,11 | | 0,80 | 0,11 | | 1,00 | 0,11 | | 1,20 | 0,11 | |
| 20 | диам. 8, т | | 168 | | 0,04 | | | 0,04 | | | 0,04 | | | 0,04 | |
| 21 | диам. 6, т | | 168 | | 0,07 | | | 0,07 | | | 0,07 | | | 0,07 | |
| 22 | Сталь арматурная класса А-IV, т | 093025 | 168 | 0,47 | | 0,47 | 0,74 | | 0,74 | 1,02 | | 1,02 | 1,28 | | 1,28 |
| 23 | Сталь среднесорт- ная, т | 093200 | 168 | 0,47 | | | 0,74 | | | 1,02 | | | 1,28 | | |
| 24 | Итого сортового проката обькно- венного качест- ва, т | | 168 | 3,94 | 0,74 | 4,68 | 5,48 | 0,14 | 6,22 | 7,02 | 0,74 | 7,76 | 8,48 | 0,74 | 9,22 |
| 25 | Сталь сортовая конструкционная, т | 095300, 095100 | 168 | 0,54 | 0,19 | 0,73 | 0,75 | 0,19 | 0,94 | 0,97 | 0,19 | 1,16 | 1,17 | 0,19 | 1,36 |
| 26 | Прокат листовой рядовой, т | 097100 | 168 | 0,06 | | 0,06 | 0,09 | | 0,09 | 0,12 | | 0,12 | 0,15 | | 0,15 |
| | Итого стали в на- туральной массе, т | | 168 | 4,54 | 0,93 | 5,47 | 6,32 | 0,93 | 7,25 | 8,11 | 0,93 | 9,04 | 9,80 | 0,93 | 10,73 |
| 27 | В том числе по укрупненному сор- таменту: | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | Сталь крупносорт- ная, т | 095100 | 168 | 0,43 | 0,18 | 0,61 | 0,61 | 0,18 | 0,79 | 0,80 | 0,18 | 0,98 | 0,98 | 0,18 | 1,16 |
| 29 | Сталь среднесорт- ная, т | 093200 | 168 | 0,99 | | 0,99 | 1,43 | | 1,43 | 1,87 | | 1,87 | 2,25 | | 2,25 |
| 30 | Сталь мелкосорт- ная, т | 093300, 095300 | 168 | 2,37 | 0,64 | 3,01 | 3,26 | 0,64 | 3,90 | 4,14 | 0,64 | 4,78 | 4,99 | 0,64 | 5,63 |
| 31 | Катанка, т | 093400 | 168 | 0,79 | 0,11 | 0,90 | 0,93 | 0,11 | 1,04 | 1,18 | 0,11 | 1,29 | 1,43 | 0,11 | 1,54 |

Альбом V
 ТП 901-4-96с.86

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
|----|--|--------|-----|-------|------|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|
| 32 | Сталь тонколистовая от 4 мм и более | 097100 | 168 | 0,06 | | 0,06 | 0,09 | | 0 09 | 0,12 | | 0,12 | 0,15 | | 0,15 |
| 33 | Металлоизделия промышленного назначения (метизы) | 120000 | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | Проволока стальная низкоуглеродистая периодического профиля, т Вр-I | 121400 | 168 | 0,69 | | 0,69 | 1,01 | | 1,01 | 1,34 | | 1,34 | 1,57 | | 1,57 |
| 35 | Итого металлоизделий промышленного назначения, т | | 168 | 0,69 | | 0,69 | 1,01 | | 1,01 | 1,34 | | 1,34 | 1,57 | | 1,57 |
| 36 | Итого стали приведенной к стали класса А-I, т | | 168 | 5,74 | 1,06 | 7,80 | 9,49 | 1,06 | 10,55 | 12,26 | 1 06 | 13,32 | 14,75 | 1,06 | 15,81 |
| 37 | То же, к стали класса С38/23, т | | 168 | 0,60 | 0,19 | 0,79 | 0,84 | 0,19 | 1,03 | 1,09 | 0,19 | 1,28 | 1,32 | 0,19 | 1,51 |
| 38 | Всего стали, приведенной к классам А-I, С38/23, т | | 168 | 7,34 | 1,25 | 8,59 | 10,33 | 1,25 | 11,58 | 13,35 | 1,25 | 14,60 | 16,07 | 1,25 | 17,32 |
| 39 | Трубы сварные водопроводные Ду-40, мт | 138500 | 168 | 0,003 | | 0,003 | 0,01 | | 0,01 | 0,015 | | 0,015 | 0,02 | | 0,02 |
| 40 | Портландцемент | 573110 | | | | | | | | | | | | | |
| 41 | М 400, т | 573112 | 168 | 13,4 | 1,1 | 14,5 | 19,0 | 1,1 | 20,1 | 24,6 | 1,1 | 25,7 | 30,2 | 1,1 | 31,3 |
| 42 | М 500, т | 573113 | 168 | 1,6 | | 1,6 | 2,4 | | 2,4 | 3,3 | | 3,3 | 4,3 | | 4,3 |
| 43 | Цемент, приведенный к марке 400 (всего), т | | 168 | 15,0 | 1,1 | 16,3 | 21,5 | 1,1 | 22,6 | 28,2 | 1,1 | 29,3 | 34,9 | 1,1 | 36,0 |
| 44 | Инертные материалы | | | | | | | | | | | | | | |

ТП 901-4-96С.86 ВМ2-РЕ-М-5...12

Лист
11

Альбом V

ТП 901-4-96С.86

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
|----|---|--------|-----|------|-----|------|------|-----|------|------|-----|------|------|-----|------|
| 45 | Гравий, м3 | 57II20 | II3 | 35,0 | 3,4 | 38,4 | 49,0 | 3,4 | 52,4 | 64,0 | 3,4 | 67,4 | 78,0 | 3,4 | 81,4 |
| 46 | Песок строительный природный, м3 | 57II40 | II3 | 26,0 | 2,6 | 28,6 | 37,0 | 2,6 | 39,6 | 48,0 | 2,6 | 50,6 | 58,0 | 2,6 | 60,6 |
| 47 | Конструкции промышленных сооружений разные | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | Металлические лестницы с ограждениями для обслуживания и осмотра технологического оборудования, т | 526393 | 168 | 0,II | | 0,II | 0,II | | 0,II | 0,II | | 0,II | 0,II | | 0,II |
| 49 | Лпки, т | 529623 | 168 | 0,36 | | 0,36 | 0,36 | | 0,36 | 0,36 | | 0,36 | 0,36 | | 0,36 |

| | | |
|---------------|----------------|-----------------|
| Имя и Фамилия | Подпись и дата | Возраст или пол |
| | | |