

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
400-0-19с.85

УНИФИЦИРОВАННЫЕ ЗДАНИЯ (МОДУЛИ) ИЗ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ
ЗДАНИЕ С ПРОСТРАНСТВЕННЫМИ КОНСТРУКЦИЯМИ ТИПА "КИСЛОВОДСК"
МКС-30-6-30-ВД-С

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ
АЛЬБОМ III

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ВЕДОМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ,
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

23065-03
ЦЕНА

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
400-0-19с.85

23065-03

УНИФИЦИРОВАННЫЕ ЗДАНИЯ (МОДУЛИ) ИЗ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ
КОНСТРУКЦИЙ

ЗДАНИЕ С ПРОСТРАНСТВЕННЫМИ КОНСТРУКЦИЯМИ ТИПА "КИСЛОВОДСК"
МКС-30-6-30-ВД-С

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ
АЛЬБОМ III

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ВЕДОМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ,
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Р А З Р А Б О Т А Н

Институтом "Гипроспецлегконструкция"

Главный инженер института *Ю.Л.Галустян* Ю.Л.Галустян

Главный архитектор проекта *В.Э.Махиня* В.Э.Махиня

У Т В Е Р Ж Д Е Н О

Главпроектом Госстроя СССР
письмом № 2/3-349 от 12.07.85г.

Содержание

| № раз- делов | Наименование | Стр. |
|-----------------|---|---------|
| | Общая пояснительная записка | 3 |
| | Строительные конструкции и материалы | 4...II |
| I | Покрытие | 4 |
| 2. | Колонны | 5 |
| 3 | Стойки фахверка | 6 |
| 4 | Стены | 6 |
| 5 | Ворота распашные складчатые | 8 |
| 6 | Окна | 8 |
| 7 | Дверь стальная утепленная двупольная | 8 |
| 8 | Фасонные (доборные) стальные элементы | 8 |
| 9 | Обвязки проемов для вентоборудования | 9 |
| II | Крепежные изделия | 9 |
| I2 | Прочие материалы | II |
| | Инженерное оборудование | I3...25 |
| I | Вентиляция | I3 |
| 2 | Отопление и теплоснабжение | I4 |
| 3 | Водопровод | I7 |
| 4 | Канализация | I9 |
| 5 | Комплект электромонтажный | 20 |
| | Ведомость потребности в материалах (раздел КЖ) | 26 |

400-0-19с.85 АШ

ОБЩАЯ ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Комплектовочная ведомость составлена по типовым проектным решениям 400-0-19с.85, а также по рабочим чертежам на типовые изделия и конструкции, изготавливаемые заводами Минмонтажспецстроя СССР.

Комплектовочная ведомость состоит из двух частей:

Часть I включает конструкции и материалы, поставляемые ВПО "Союзспецлегконструкция", а также "Ведомость материалов для выполнения общестроительных работ при строительстве зданий (модулей)", составленную в соответствии с примечанием.

Часть II включает инженерное оборудование, поставляемое предприятиями Главэлектромонтажа, Главпромвентиляции и Главсантехмонтажа Минмонтажспецстроя СССР.

Метизы, предназначенные для сборки и монтажа ограждающих конструкций, должны быть оцинкованы.

Примечание: обеспечение материалами и оборудованием сборных зданий (модулей) осуществляется на основании:

"Порядка обеспечения материально-техническими ресурсами общестроительных работ при сооружении зданий (модулей) из легких металлоконструкций", по которому:

Министерства и ведомства СССР - заказчики зданий (модулей) обеспечивают строительство этих зданий материалами для кровли (рубероидом и битумом нефтяным кровельным) и для остекления (стеклопакетами) за счет фондов централизованно передаваемых Минмонтажспецстроем СССР через Союзглавстройматериалы и Госкомнефтепродукт СССР;

Министерства и ведомства СССР - заказчики зданий (модулей) обеспечивают сооружение нулевого цикла материальными ресурсами в установленном порядке.

| № шп | № по раз- делу | Наименование | Марка по проекту | Стандарт | Объем поставки | | Примечание |
|---------|-------------------|---|------------------|-------------------------------|----------------|-----------------|---------------------------------------|
| | | | | | Ед.изм. | Коли- чество | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | I | Покрытие | | | | | |
| 2 | I.I | Пространственная решетчатая конструкция из труб типа "Кисловодск" | СП27-300А | I67.01.03.00.00 | шт. | I | |
| 3 | I.I.I | Стержень \emptyset 60 | С-4 | $\frac{35I}{02}$.00.00.01-03 | шт. | 348 | В том числе для стоек фахверка 20 шт. |
| 4 | I.I.2 | Стержень \emptyset 76 | С-7 | I67.02.01.01.00 | шт. | I24 | |
| 5 | I.I.3 | Стержень \emptyset 102 | С-8 | I67.02.01.01.00-01 | шт. | 60 | |
| 6 | I.I.4 | Стержень \emptyset 102 | С-9 | I67.02.01.01.00-02 | шт. | 16 | с болтом \emptyset 27 |
| 7 | I.I.5 | Стержень \emptyset 114 | С-12 | I67.02.01.01.00-03 | шт. | 24 | |
| 8 | I.I.6 | Стержень \emptyset 127 | С-13 | I67.02.01.01.00-04 | шт. | 4 | |
| 9 | I.I.7 | Элемент узловой | С-11 | $\frac{35I}{02}$.00.00.03 | шт. | 160 | В том числе для стоек фахверка 8 шт. |
| 10 | I.I.8 | Элемент узловой | С-14 | I67.02.01.01.05 | шт. | 16 | |
| 11 | I.I.9 | Элемент узловой | С-15 | I67.02.01.01.05-01 | шт. | 8 | |
| 12 | I.2 | Комплект прогонов | | | шт. | I | |
| 13 | I.2.I | Прогон (гн Г I20x60x5) | П-7 | шифр 55I | шт. | 66 | |
| 14 | I.2.2 | Прогон | П-7а | шифр 55I | шт. | 4 | |
| 15 | I.2.3 | Прогон | П-11 | I27.02.00.00.01 | шт. | 20 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|-----|--------|--|---------|--------------------|-----|----|---|
| 16 | 1.2.4 | Опора | П-12 | 127.04.01.00.00 | шт. | 48 | |
| 17 | 1.2.5 | Опора | П-13 | 127.04.01.00.00-01 | шт. | 20 | |
| 18 | 1.2.6 | Опора | П-14 | 127.04.01.00.00-02 | шт. | 16 | |
| 19 | 1.2.7 | Опора | П-15 | 127.04.01.00.00-03 | шт. | 16 | |
| 19а | 1.2.7а | Уголок | М1 | 127.04.00.00.02 | шт. | 20 | |
| 20 | 1.3 | Кровельные монопанели стальные двойные с утеплителем из пенополиуретана по ГОСТ 24524-80 | | шифр 480 | | | |
| 21 | 1.3.1 | Длина 9040 мм | П-1 | шифр 480 | шт. | 39 | |
| 22 | 1.3.2 | Длина 6040 мм | П-2 | шифр 480 | шт. | 78 | |
| 23 | 1.3.2 | Длина 4900 мм | П-5 | шифр 480 | шт. | 78 | |
| 24 | 1.4 | Вспомогательные элементы кровли | | | | | |
| 25 | 1.4.1 | Балка | Б 1 | шифр 484 | шт. | 4 | |
| 26 | 1.4.2 | Балка | Б 2 | шифр 484 | шт. | 4 | |
| 27 | 1.4.3 | Стакан | Ст-1 | шифр 484 | шт. | 2 | |
| 28 | 2 | Колонны | | | | | |
| 29 | 2.1 | Колонна | КБ3-6,0 | 167.01.02.00.00-02 | шт. | 4 | |
| 30 | 2.2 | Плита опорная | - | 351.00.07-01 02 | шт. | 4 | |
| 31 | 2.3 | Шайба | - | 351.00.09-01 02 | шт. | 16 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7т | 8 |
|----|-------|-----------------|-------------|----------------|-----|----|----|
| 32 | 3 | Стойки фахверка | | | | | |
| 33 | 3.1 | Стойка рядовая | CP-6,0-II-I | шифр 55I | шт. | | 5 |
| 34 | 3.2 | Стойка рядовая | CP-6,0-II-2 | шифр 55I | шт. | | I |
| 35 | 3.3 | Стойка рядовая | CP-6,0-II-3 | шифр 55I | шт. | | 6 |
| 36 | 3.4 | Стойка связевая | CB-6,0-II-I | шифр 55I | шт. | | I |
| 37 | 3.5 | Стойка связевая | CB-6,0-II-2 | шифр 55I | шт. | | I |
| 38 | 3.6 | Стойка связевая | CB-6,0-II-3 | шифр 55I | шт. | | 2 |
| 39 | 3.7 | Шайба | | 47.0I.00.00.02 | шт. | | 40 |
| 40 | 3.8 | Стойка угловая | CV-6,0-T-I | шифр 55I | шт. | | 2 |
| 41 | 3.9 | Стойка угловая | CV-6,0-T-2 | шифр 55I | шт. | | 2 |
| 42 | 3.10 | Распорка | P I | шифр 55I | шт. | | 4 |
| 43 | 3.11 | Распорка | P 2 | шифр 55I | шт. | | I2 |
| 44 | 4 | Стены | | | | | |
| 45 | 4.1 | Ригели стен | | | | | |
| 46 | 4.1.1 | Ригель рядовой | HPP-I-3 | шифр 55I | шт. | | 35 |
| 47 | 4.1.2 | Ригель рядовой | HPP-2-3 | шифр 55I | шт. | | I2 |
| 48 | 4.1.3 | Ригель рядовой | HPP-2-3н | шифр 55I | шт. | | I2 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|-----|-------|--|---------------|-----------------|---|------|--|
| 65 | 4.2.8 | Панель угловая длиной 1180 мм ЗПТУ118.450-С0,8 | ПС-8 | | | шт. | 4 |
| 66. | 5 | Ворота распашные складчатые | РСВ 3,6х3,6 | 1.435.2-20 | | шт. | 1 |
| 67 | 6 | Окна | | | | | |
| 68 | 6.1 | Окна с одинарным переплетом открывающиеся под двойное остекление | ОДР 10.48 | 812.00.00.00 | | шт. | 35 |
| 69 | 6.1.1 | Рама окна с фрамугой и механизмом открывания | | | | шт. | 35 |
| 70 | 6.1.2 | Резиновый клин | | | | шт. | 630 |
| 71 | 6.1.3 | Профиль резиновый | Р1-125 | ТУ 38.105376-82 | | п.м. | 560 |
| 72 | 6.1.4 | Профиль резиновый | Р2-125 | ТУ 38.105376-82 | | п.м. | 560 |
| 73. | 6.1.5 | Профиль резиновый | Р3-125 | ТУ 38.105376-82 | | п.м. | 350 |
| 74. | 6.2 | Окна с одинарным переплетом с жалюзийной решеткой | ОЖН 10.48 | 812.00.00.00 | | шт. | 1 |
| 75 | 7 | Дверь стальная утепленная двупольная | 2 ДСУ-2,0х2,4 | 368.00.00.00 | | шт. | 1 |
| 76 | 8 | Фасонные (доборные) стальные элементы | | | | | |
| 77 | 8.1 | длиной 50 мм | Д-12 | ТУ 36- 2336-80 | | шт. | 4 для стен |
| 78 | 8.2 | длиной 2950 мм | Д-17 | | | шт. | 15 |
| 79 | 8.3 | длиной 2400 мм | Д-26 * | | | шт. | 164 отличается от типового элемента длиной |
| 80 | 8.4 | длиной 3050 мм | Д-9 | | | шт. | 11 для кровли |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|----|------|---------------------------------------|------------------|-----------------|-----|-----|---|
| 81 | 8.5 | Фасонные (доборные) стальные элементы | | ТУ 36-2336-80 | | | |
| | | длиной 3050мм | ИД-1 | | шт. | 42 | Для стен |
| 82 | 8.6 | длиной 3050мм | ИД-2 | | шт. | 42 | |
| 83 | 8.7 | длиной 2450мм | ИД-3 | | шт. | 233 | |
| 84 | 8.8 | длиной 1000мм | ИД-3-1 | | шт. | 36 | |
| 85 | 8.9 | длиной 3050мм | ИД-4 | | шт. | 39 | |
| 86 | 8.10 | длиной 3600мм | ИД-5 | | шт. | 1 | для ворот |
| 87 | 8.11 | длиной 240 мм | П-1 | 1.432.2-17 | шт. | 48 | для стен |
| 88 | 8.12 | длиной 2450мм | П-2 | | шт. | 9 | для воздухо- заборной камеры |
| 89 | 8.13 | длиной 2450мм | П-3 | | шт. | 24 | для стен и воздухозабор- ной камеры |
| 90 | 8.14 | Фартук | К-1 | ТН 400-0-19с.85 | шт. | 4 | для кровли |
| 91 | 9 | Обвязки проемов для вентоборудования | | | | | |
| 92 | 9.1 | Обвязка проема | ОП-1 | | шт. | 1 | |
| 93 | 9.2 | | ОП-2 | | шт. | 1 | |
| 94 | | | | | | | |
| 95 | II | Крепежные изделия | | | | | |
| 96 | II.1 | Болт | М16-8gх40.46.019 | ГОСТ 7798-70 | шт. | 380 | для кровли, ригелей, стоек |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|------|-------|----------------------|-------------------|---------------|-----|------|---------------------------------------|
| 97 | II.2 | Болт | M16-8gх25.46.019 | ГОСТ 7798-70 | шт. | 536 | для стоек, распорок, прогонов |
| 98 | II.3 | Болт | M10-8gх110.46.019 | ГОСТ 7798-70 | шт. | 1211 | для стен и воздухозаборной камеры |
| 99 | II.5 | Гайка | M16-7H.4.019 | ГОСТ 5915-70 | шт. | 784 | для ригелей, кровли, прогонов и стоек |
| 100 | II.6 | Гайка | M24-7H.5.019 | ГОСТ 5915-70 | шт. | 40 | для стоек фахверка |
| 101 | II.7 | Гайка | M22-7H.5.019 | ГОСТ 5915-70 | шт. | 12 | для стоек фахверка |
| 101a | II.7a | Гайка | M42-7H.4.019 | ГОСТ 5915-70 | шт. | 16 | для колонн |
| 102 | II.7 | Гайка | M10-7H.4.019 | ГОСТ 5915-70 | шт. | 2422 | для стен и воздухозаборной камеры |
| 103 | II.8 | Шайба | I6.01.08кп.019 | ГОСТ 11371-78 | шт. | 708 | для кровли, ригелей и стоек |
| 104 | II.9 | Шайба | I6.65г.019 | ГОСТ 6402-70 | шт. | 672 | для кровли, прогонов, стоек |
| 105 | II.10 | Шайба | 10.01.08кп.019 | ГОСТ 11371-78 | шт. | 2422 | для стен и воздухозаборной камеры |
| 106 | II.11 | Шайба уплотнительная | ШУ-6 | ТУ 36-2130-78 | шт. | 1637 | для кровли, ригелей и стен |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|------|-------|--|-------------------------------|-----------------|----------------|-------|---|
| 107 | II.12 | Шайба | 22.02 | ГОСТ 10906-78 | шт. | 28 | для стоек |
| 108 | II.13 | Винт самонарезающий | В 6x25 | ТУ 36-2142-78 | шт. | 1637 | для кровли, ригелей и стен |
| 109 | II.14 | Заклепка комбинированная | ЗК-12 | ТУ 36-2088-77 | шт. | 10059 | для кровли, стен и воздухозаборной камеры |
| 110 | II.15 | Дюбель 3,7 | | ТУ 14-4-794-77 | шт. | 14 | для воздухозаборной камеры |
| III | 12 | Прочие материалы | | | | | |
| 112 | 12.1 | Битум нефтяной | | ГОСТ 9548-74 | кг | 6520 | для кровли |
| 113 | 12.2 | Стеклопакет | СПК 920x1560 $\frac{4-4}{15}$ | ГОСТ 24866-81 | шт. | 70 | для окон |
| 114 | 12.3 | Стеклопакет | СПК 830x1456 $\frac{4-4}{15}$ | ГОСТ 24866-81 | шт. | 35 | для окон |
| 115 | 12.4 | Пенорезина 10x60 мм | | ТУ 38-106-16-81 | п.м. | 819 | для стен и воздухозаборной камеры |
| 116. | 12.5 | Рубероид кровельный | РКМ-350Б | ГОСТ 10925-80Б | м ² | 3600 | для кровли |
| 117 | 12.6 | Плиты минераловатные повышенной жесткости на синтетическом связующем | | ГОСТ 22950-78 | м ³ | 1,7 | для стен, кровли и воздухозаборной камеры |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|-----|-------|---------------------------------------|---|---------------|----------------|------|----------------------------|
| I18 | I2.7 | Вата минеральная | | ГОСТ 4640-76 | м ³ | 1,21 | |
| I19 | I2.8 | Пленка полиэтиленовая | | ГОСТ 10354-73 | м ² | 53 | |
| I20 | I2.9 | Мастика герметизирующая | | ГОСТ 14791-79 | п.м. | 666 | для стен и кровли |
| I21 | I2.10 | Хлорсульфированный полиэтиленовый лак | | ТУ 84-618-80 | кг | 8 | для кровельных монопанелей |
| I22 | I2.11 | Растворитель | | | кг | 3 | для кровельных монопанелей |

Исполнил

С.А.

Шемякина С.А.

| № п/п | № по разде- лу | Наименование | Марка по проекту | Стандарт | Объем поставки | | Примечание |
|----------|----------------------|---|---------------------|---------------|----------------|--------|-----------------|
| | | | | | един. изм. | кол-во | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | I | ВЕНТИЛЯЦИЯ | | | | | |
| I. | I.1 | Агрегат вентиляционно-приточный произ- водительностью 40 тыс.м ³ /ч с одним ря- дом калориферов типа ККЗ-12-02 по ТУ22-5757-84 | ВПА-40.СХ.УЗ | ТУ36-252I-83 | компл. | I | ТП 400-0-19с.85 |
| 2 | I.2 | Унифицированная воздушно-тепловая завеса СТД729.00.00.000-0I с автоматическим управлением (без теплового узла) | A6,3 | ТУ36-1735-74 | компл. | I | |
| 3 | I.3. | Вентилятор крышный радиальный виброизо- лированный № 8 с электродвигателем А4П12МВ8У2 № 3,0 квт с клапаном | ВКР | | компл. | 2 | |
| 4 | I.4. | Дверь герметическая утепленная | ДусI,25x0,5 | Серия 5.904-4 | шт. | I | |
| 5 | I.5. | Воздухораздающий короб разм.2100x2000x х1200(Н) из тонколистовой стали б=I,5мм Панелей - 6 шт;(в том числе 3 панели с 10 панелями П-ВЭШ-11У) Уголок L 50x5 l = 100мм - 4 шт | | ТУ36-736-78 | кг. | 470 | |
| 6 | I.6. | Воздуховод из тонколистовой стали: | | ТУ36-736-78 | | | |
| | I.6.1. | Коробка разм.250x200- I шт. | | | м | 0,75 | |
| | I.6.2. | Переход - I шт. | | | м | 0,5 | |
| | I.6.3. | Прямой участок Ø 200- 3 шт. | | | м | 5,5 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | |
|----|-------|--|-------------|----------------|-------|------|---|--|
| 7 | I.7. | Узел прохода \varnothing 200 | VIII | Серия 5.904-10 | шт. | I | | |
| 8 | I.8. | Дефлектор \varnothing 280 | | Серия I.494-32 | шт. | I | | |
| 9. | I.9. | Болт | M6x25 | ГОСТ 7798-70 | кг. | 0,35 | | |
| 10 | I.10. | Болт | M10x35 | ГОСТ 7798-70 | кг | 4,10 | | |
| 11 | I.11. | Профилированная резиновая прокладка | Марка 6208Б | | кг | 0,6 | | |
| 12 | I.12. | Профилированная резиновая прокладка | Марка 6208А | | кг | 1,9 | | |
| 13 | I.13. | Гайка | M6 | ГОСТ 5915-70 | кг | 0,13 | | |
| 14 | I.14. | Гайка | M10 | ГОСТ 5915-70 | кг | 1,47 | | |
| 15 | I.15. | Краска масляная | | ГОСТ 8292-75 | кг | 10,0 | | |
| 16 | 2. | ОТОПЛЕНИЕ И ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ | | | | | | |
| 17 | 2.1. | Радиаторы | M140A | ГОСТ 8690-75 | секц. | 420 | | |
| 18 | 2.2. | Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом Ду=25, $K_v=16$ т/ч | 25ч939нж | | шт. | 2 | | |
| 19 | 2.3. | Счетчик горячей воды Ду=50 | ВТГ-50 | | шт. | I | | |
| 20 | 2.4. | Вентиль муфтовый Ду 15 | I5кч I8III | ГОСТ I8I6I-72 | шт. | I3 | | |
| 21 | 2.5. | То же Ду 20 | I5кч I8III | ГОСТ I8I6I-72 | шт. | 5 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|-----|-------|------------------------------------|----------|------------------|-----|---|---|
| 22 | 2.6. | Вентиль муфтовый Ду25 | 15кч 18П | ГОСТ 18161-72 | шт. | 2 | |
| 23 | 2.7. | То же Ду32 | 15кч 18П | ГОСТ 18161-72 | шт | 4 | |
| 24 | 2.8. | То же Ду40 | 15кч 18П | ГОСТ 18161-72 | шт | 2 | |
| 25 | 2.9. | То же Ду50 | 15кч 18П | ГОСТ 18161-72 | шт | 2 | |
| 26 | 2.10. | Вентиль фланцевый Ду25 | 15кч 19П | ГОСТ 18162-72 | шт | 2 | |
| 27 | 2.11. | То же Ду40 | 15кч 19П | ГОСТ 18162-72 | шт | 2 | |
| 28 | 2.12. | То же Ду50 | 15кч 19П | ГОСТ 18162-72 | шт | 2 | |
| 29 | 2.13. | Задвижка фланцевая Ду80 | 30ч6бр | ГОСТ 8437-75 | шт | 2 | |
| 30 | 2.14. | Кран Маевского | | | шт | 4 | |
| 31 | 2.15. | Кран трехходовой муфтовый | КТК | | шт | 3 | |
| 32. | 2.16. | Кран пробковый Ø 15 | 11ч6бр | ГОСТ 2422-75 | шт | 1 | |
| 33 | 2.17. | Грязевик абонентский Ду80 | | | шт | 1 | |
| 34 | 2.18. | То же Ду 40 | | | шт | 1 | |
| 35 | 2.19. | Воздухосборник горизонтальный Ø159 | | Серия 5.903-2в.1 | шт | 2 | |
| 36 | 2.20. | То же Ø219 | | Серия 5.903-2в.1 | шт | 2 | |
| 37 | 2.21. | Фильтр жидкостной Дн=46 | | Серия 5.903-1 | шт | 1 | |
| 38 | 2.22. | То же Дн=59 | | Серия 5.903-1 | шт | 1 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|-----|-------|---|--------------------------------|------------------------------|----------------|-----|---|
| 39. | 2.23. | Трубопровод из водогазонапорных труб Ø15 | | ГОСТ 3262-75 | м | 70 | |
| 40 | 2.24. | То же | Ø20 | ГОСТ 3262-75 | м | 295 | |
| 41 | 2.25. | То же | Ø25 | ГОСТ 3262-75 | м | 20 | |
| 42 | 2.26. | То же | Ø32 | ГОСТ 3262-75 | м | 35 | |
| 43 | 2.27. | То же | Ø40 | ГОСТ 3262-75 | м | 38 | |
| 44 | 2.28. | То же | Ø50 | ГОСТ 3262-75 | м | 18 | |
| 45 | 2.29. | Трубопровод из электросварных труб Ø76x3 | | ГОСТ 10704-76 | м | 7 | |
| 46 | 2.30. | То же | Ø89x3,5 | ГОСТ 10704-76 | м | 5 | |
| 47 | 2.31. | Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты в оболочке из стеклоткани б=40мм | | ТУ 36-1695-79 | м ³ | 0,8 | |
| 48 | 2.32. | Сталь тонколистовая оцинкованная б=0,35мм (для отводов) | | ГОСТ 7118-78 | м ² | 5 | |
| 49 | 2.33. | Стеклоцемент текстолитовой | | ТУ 36-940-77 | м ² | 19 | |
| 50 | 2.34. | Манометр показывающий | ОЕМ 100 | ГОСТ 8625-77 | шт | 2 | |
| 51 | 2.35. | Термометр в оправе | П62160 103 2Ш 165 100200 | ГОСТ 2823-73 ГОСТ 3029-75 | шт | 2 | |
| 52 | 2.36. | Термометр прямой в оправе | П6 2 160 163 2Ш 165 160 200 | ГОСТ 2823-73 ГОСТ 3029-75 | шт | 1 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|----|----------|--|-----------|---------------------------|--------|-------|--------|
| 53 | 2.37. | Бобышки | БШ М27-55 | | шт | 4 | |
| 54 | 2.38. | Пробка | ПМ27х2 | | шт | 4 | |
| 55 | 2.39. | Металлоконструкция для крепления узла управления | | | кг | 47 | |
| 57 | 3. | ВОДОПРОВОД | | | | | |
| 57 | 3.1. | Трубы чугунные напорные (выпуск) Ø100 | | ГОСТ 9583-75 | п.м. | 6,0 | |
| 58 | 3.2. | Трубы стальные водогазопроводные черные Ø 100 | | ГОСТ 3262-75 ^ж | "- | 127,0 | |
| 59 | 3.3. | То же Ø 65 | | "- | "- | 9,0 | |
| 60 | 3.4. | То же Ø 20 | | "- | "- | 11,0 | |
| 61 | 3.5. | То же оцинкованные легкие Ø 100 | | "- | "- | 4,0 | |
| 62 | 3.6. | То же Ø 32 | | "- | "- | 3,0 | |
| 63 | 3,7 | То же Ø 20 | | "- | "- | 3,6 | |
| 64 | 3,8. | То же Ø 15 | | "- | "- | 3,5 | |
| 65 | 3.9. | Водомерный узел (с обводной линией) | | | | | |
| 66 | 3.9.1. | А. Типовая вставка: | | | | | |
| 67 | 3.9.1.1. | 1. счетчик холодной воды крыльчатый Ø 20 | УВК-20 | ГОСТ 6019-83 | компл. | 1 | 3,9 кг |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|----|----------|--|----------|---------------------------|--------|-----|----------|
| 68 | 3.9.1.2. | 2. манометр общего назначения | ОБМ-100 | ГОСТ 8625-77 ^Ж | шт | 1 | 0,92 кг |
| 69 | 3.9.1.3. | 3. кран трехходовый \emptyset 15 | | 14MI-00-00 | шт | 1 | 0,26 кг |
| 70 | 3.9.1.4. | 4. трубопровод стальной \emptyset 20 | | ГОСТ 3262-75 ^Ж | п.м. | 0,5 | 1,66 кг |
| 71 | 3.9.1.5. | 5. вентиль муфтовый \emptyset 20 | 15ч8р2 | | шт | 1 | 1,10 кг |
| 72 | 3.9.2. | 6. переход стальной фланцевый 100х50 | | | шт | 2 | |
| 73 | 3.9.2.1. | Задвижка чугунная фланцевая \emptyset 100 | 30ч6бр | | шт | 2 | 39,50 кг |
| 74 | 3.9.2.2. | Задвижка параллельная с подвижным шпинделем Фланцевая с электроприводом \emptyset 100 | 30ч906бр | | шт | 1 | 18,4 кг |
| 76 | 3.10. | Кран водоразборный \emptyset 15 | КВ-15Д | | шт | 2 | |
| 77 | 3.11. | Вентиль запорный муфтовый \emptyset 15 | 15ч8р | | шт | 3 | 0,75 кг |
| 78 | 3.12. | То же \emptyset 20 | 15ч8р | | шт | 2 | 0,9 кг |
| 79 | 3.13. | Пожарный кран, компл. | | | компл. | 4 | |
| 80 | 3.13.1. | а) вентиль пожарный, запорный муфтовый \emptyset 80 | 15ч8р | | шт | 4 | 16,8 кг |
| 81 | 3.13.2. | б) головка соединительная, рукавная \emptyset 70 | ГР-70 | ГОСТ 2217-76 | шт | 8 | 0,52 кг |
| 82 | 3.13.3. | в) головка соединительная, цапковая \emptyset 70 | ГЦ-70 | ГОСТ 2217-76 | шт | 4 | 0,35 кг |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|----|---------|---|------------------|----------------------------------|--------|------|---------|
| 83 | 3.13.4. | г) головка соединительная, муфтовая Ø 70 | ГМ-7 | | шт | - | |
| 84 | 3.13.5. | д) ствол пожарный ручной d нас=19мм | РС-70 | ГОСТ 9923-80Е | шт | 4 | |
| 85 | 3.13.6. | е) рукав пожарный напорный льняной Ø 75 | | ГОСТ 472-75 | м | 80 | |
| 86 | 4. | КАНАЛИЗАЦИЯ | | | | | |
| 87 | 4.1. | Трубы чугунные канализационные и фасонные части к ним (выпуск) Ø 100 | | ГОСТ 6942.3-80 | м | 5,0 | 12,5 кг |
| 88 | 4.2. | Трубы чугунные канализационные и фасонные части к ним Ø 50 | | "- | м | 10,0 | 5,9 кг |
| 89 | 4.3. | То же Ø 100 | | "- | м | 5,0 | 12,5 кг |
| 90 | 4.4. | Трубы пластмассовые канализационные и фасонные части к ним Ø 50 | | ГОСТ 22689.3-77 | м | 3,0 | |
| 91 | 4.5. | То же Ø 100 | | | | 13,0 | |
| 92 | 4.6. | Унитаз с бачком | Т-КВ-1 БНК-ВП | ГОСТ 22847-17 ГОСТ 21485.2-76 | | | 2 |
| 93 | 4.7. | Умывальник с отверстием под кран | Прсс | ГОСТ 23759-79 | компл. | 2 | |
| 94 | 4.7.1. | а) сифон | СЛБУ | ГОСТ 23412-79 | | | |
| 95 | 4.8. | Трап Ø 50 | ТК-50 | ГОСТ 1811-81 | шт | 1 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|-----|------|---|---------------------|--------------|---|----|---|
| 96 | 5. | Комплект электромонтажный | КЭМЭ-2П | | | шт | I |
| | | в том числе: | | | | | |
| | | Силовое электрооборудование и автоматизация | | | | | |
| | | Щитовое помещение | | | | | |
| 97 | 5.1. | Щит распределения эл.энергии и управления вентсистемами, состоящий из 2-х панелей | | | | шт | I |
| 98 | 5.2. | Панель управления № 3 | | | | шт | I |
| | | Монтажная зона | | | | | |
| 99 | 5.3. | Термометр бытовой настенный в пластмассовой оправе температура от 0 ⁰ С до +40 ⁰ С | ТБ-2м № I | | | шт | I |
| 100 | 5.4. | Термометр (технический угловой) температура воздуха в воздуховоде от -30 ⁰ С до +40 ⁰ С | У-2 I.240.44I | ГОСТ 2823-73 | | шт | I |
| 101 | 5.5. | Оправа (для технического термометра углового) | 2У.265.400 64.50 | ГОСТ 3229-75 | | шт | I |

400-0-19с.85 АИ

2I

23065-03

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|-----|-------|--|------------------|--------------|----|---|---|
| 102 | 5.6. | Термометр (технический прямой) | П-6 | | шт | I | |
| | | Трубопровод обратного теплоносителя | 2.240.66 | | | | |
| | | Температура воды от 0 ⁰ С до 200 ⁰ С | | | | | |
| 103 | 5.7. | Оправа (для технического термометра прямого) | 2.П.250.63.200 | ГОСТ 3029-75 | шт | I | |
| 104 | 5.8. | Регулятор температуры регулирования от 5 до 35 ⁰ С | | | | | |
| | | Датчик камерного исполнения | | | | | |
| | | Температура воздуха в помещении | ТЭЧПЗ | | шт | I | |
| 105 | 5.9. | Устройство терморегулирующее дилатометрическое электрическое I замыкающий контакт | | | | | |
| | | Температура наружного воздуха перед колорифером от -30 ⁰ С до 40 ⁰ С | ТУДЭ-I.2 50.3 | | шт | I | |
| 106 | 5.10. | Устройство терморегулирующее дилатометрическое электрическое I замыкающий контакт | | | | | |
| | | Температура воды в трубопроводе теплоносителя от 0 ⁰ С до 250 ⁰ С | ТУДЭ-4 50.3 | | шт | I | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|------|-------|--|-----------------------|--------------|---|----------|--------|
| IO7 | 5.11. | Датчик температуры камерный биметаллический. Дифференциал 2-8°C. Температура в помещении от 0°C до +30°C | ДТКБ-53 | | | шт | 1 |
| IO8 | 5.12. | Ступенчатый импульсный прерыватель | РИП-01м | ТУ 50.108-77 | | шт | 1 |
| IO9 | 5.13. | Трехфазный счетчик электрической энергии | САЧУ-И672м | | | шт | 1 |
| II0 | 5.14. | Конечный выключатель | ВН 15Д | | | шт | 1 |
| III | 5.15 | Кнопка управления двухштифтовая с надписями "стоп" | ПКУ 15-1Я 121.54У3 | | | шт шт | 1 1 |
| II2 | 5.16. | Швеллер | УСЭК-53 | | | шт | 10 |
| II3 | 5.17. | Шпилька | УСЭК-81-2 | | | шт | 6 |
| II4 | 5.18. | То же | УСЭК-80 | | | шт | 6 |
| II5 | 5.19. | Полка | К II60 | | | шт | 10 |
| II6 | 5.20. | То же | К II61 | | | шт | 4 |
| II7 | 5.21. | Лоток | НЛ5-П2 | | | шт | 5 |
| II8 | 5.22. | Лоток | НЛ10-П2 | | | шт | 8 |
| II9 | 5.23. | То же | НЛ20-П2 | | | шт | 5 |
| IO20 | 5.24. | Лоток угловой | НЛ-У45 | | | шт | 2 |

| <u>1</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> |
|----------|----------|--|-------------|----------------|----------|----------|----------|
| I21 | 5.25. | Прижим | НМ-ПР | | | шт | I8 |
| I22 | 5.26. | Ввод гибкой | К IO85 | | | шт | 2 |
| I23 | 5.27. | Сальник | У 262 | | | шт | 2I |
| I24 | 5.28. | То же | СКГО-60 | ГОСТ 4860.1-76 | | шт | I |
| I25 | 5.29. | Лента стальная | | ГОСТ 8009-74 | | кг | I5 |
| I26. | 5.30. | Круг <u>Б12 ГОСТ 2590-71</u> Ст3 КП ГОСТ 380-71 | | | | кг | 9 |
| I27 | 5.31. | Полоса <u>Б2 4x40 ГОСТ IO3-74</u> Ст3 КП ГОСТ 380-71 | | | | кг | 25 |
| I28 | 5.32. | Труба легкая с полностью сращенным гратом с муфтой М-р 25x2,8 | | ГОСТ 3262-75 | | м | I |
| | | ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ | | | | | |
| | | ЩИТОВОЕ ПОМЕЩЕНИЕ | | | | | |
| I29 | 5.33. | Ящик с понижающим трансформатором 220/38 В 250 ВА | ЯТП-0,25-23 | | | шт | I |
| I30 | 5.34. | Светильник с люминисцентной лампой 40 Вт | ЛСП I8x40 | | | шт | I |
| I31 | 5.35. | Патрон стенной | Б27 ФП-02 | | | шт | I |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|-----|-------|---|-------------------|---------------|----|----|---|
| I32 | 5.36. | Лампа люминисцентная, 40 Вт | ЛБ 40 | ГОСТ 6825-74 | шт | I | |
| I33 | 5.37. | Стартер | 80 С | | шт | I | |
| I34 | 5.38. | Лампа накаливания 40 Вт | 52I5-225-40 | ГОСТ 2239-79 | шт | I | |
| I35 | 5.39. | Выключатель до I открытой установки 6А.220В | 0-I-23-6I220 | | шт | 2 | |
| | | МОНТАЖНАЯ ЗОНА | | | | | |
| I36 | 5.40. | Светильник с лампой накаливания для крепления на профиле | ШЦ-100 | | шт | 4 | |
| I37 | 5.41. | Светильник для ртутной лампы мощностью 400Вт с устройством для предотвращения выпадения лолбы лампы | РСИ-I3-400-00I-У3 | | шт | 25 | |
| I38 | 5.42. | Лампа накаливания общего назначения мощностью 200 Вт | Б 2I5-225-200 | ГОСТ 2239-79 | шт | 4 | |
| I39 | 5.43. | Лампа ртутная высокого давления мощностью 400 Вт | ДРЛ 400(6) | ГОСТ I6354-77 | шт | 25 | |
| I40 | 5.44. | Лампа накаливания 36.В 60Вт | М036-60 | ГОСТ II82-77 | шт | I | |
| I4I | 5.45. | Светильник переносной | РВО-42 | | шт | I | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|-------------------|-------|---|-------------|---------------|---|-----|---|
| КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ | | | | | | | |
| I42 | 5.46. | Кабель 0,66 кв круглый, сечением мм2 2х2,5 | АВВГ --" | ГОСТ 16442-80 | м | I05 | |
| I43 | 5.47. | 3х2,5 | --" | | м | 32 | |
| I44 | 5.48. | 2х4 | --" | | м | 42 | |
| I45 | 5.49. | 3х4 | --" | | м | I95 | |
| I46 | 5.50. | Кабель 1 кв. круглый сечением мм2 3х10+1х6 | АВВГ --" | ГОСТ 16442-80 | м | I4 | |
| I47 | 5.51. | 4х2,5 | --" | | м | I55 | |
| I48 | 5.52. | Кабель контрольный сечением мм2 I4х2,5 | АКВВГ | ГОСТ 1508-78 | м | 9 | |
| I49 | 5.53. | Провод 0,66 кв. сечением мм2 I5 | ПВГ | ГОСТ 6323-79 | м | 68 | |
| I50 | 5.54. | Провод 0,66 кв., сечением мм2 2,5 | АПВ --" | ГОСТ 6323-79 | м | 540 | |
| I51 | 5.55. | 4 | --" | | м | I06 | |
| I52 | 5.56. | 6 | --" | | м | 6 | |
| I53 | 5.57. | 10 | --" | | м | 62 | |
| I54 | 5.58. | 95 | --" | | м | 9 | |

| | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количество | | |
|----|---|-----------|-------------|------------|-------|-------|
| | | материала | ед. изм. | тип | инд. | Всего |
| 1 | Сортовой прокат обыкновенного | | | | | |
| 2 | качества | 093000 | | | | |
| 3 | Сталь арматурная класса АШ т | | | | | |
| 4 | о I2 | 093004 | I68 | | I,25 | I,25 |
| 5 | Итого сортового проката | | | | | |
| 6 | обыкновенного качества, т | | I68 | | I,25 | I,25 |
| 7 | Металло изделия промышленного | | | | | |
| 8 | назначения | I20000 | | | | |
| 9 | Проволока стальная низкоуглеро- | | | | | |
| 10 | дистая периодического профиля, т | I2I400 | I68 | | 0,017 | 0,017 |
| 11 | Вр I | | | | | |
| 12 | Итого металлоизделий промышлен- | | | | | |
| 13 | ного назначения, т | | I68 | | I,267 | I,267 |
| 14 | Сталь сортовая конструкционная | 095000 | | | | |
| 15 | Прокат из стали углеродистой | | | | | |
| 16 | общего назначения класса С38/23 | | I68 | | 0,017 | 0,017 |
| 17 | Итого стали сортовой | | | | | |
| 18 | конструкционной т | | I68 | | 0,017 | 0,017 |

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

Привязан

ТП 400-0-19с.85

КЖ БМ

Ведомость потребности
в материалах

Стадия Лист Листов

ТПР I 2

Фундаментпроект

| | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количество | | |
|----|---|-----------|-------------|------------|-------|-------|
| | | материала | ед. изм. | тип | инд. | Всего |
| 19 | Всего сортового проката, стали | | | | | |
| 20 | конструкционной в натуральной | | | | | |
| 21 | массе т | | I68 | | I,284 | I,284 |
| 22 | в т.ч. по укрупненному | | | | | |
| 23 | сортаменту | | | | | |
| 24 | Сталь крупносортовая т | 093100 | I68 | | 0,017 | 0,017 |
| 25 | Сталь мелкосортовая т | 095300 | I68 | | I,267 | I,267 |
| 26 | Всего приведенной стали к | | | | | |
| 27 | классам АI и С38/23 т | | I68 | | I,87 | I,87 |
| 28 | Трубы стальные (всего) | | | | | |
| 29 | м | I31000 | 006 | | 3,2 | 3,2 |
| 30 | т | I31000 | I68 | | 0,12 | 0,12 |
| 31 | | | | | | |
| 32 | Трубы стальные горячедеформи- | | | | | |
| 33 | рованные гладкие | | | | | |
| 34 | м | I31000 | 006 | | 3,2 | 3,2 |
| 35 | т | I31000 | I68 | | 0,12 | 0,12 |
| 36 | Портландцемент | 573110 | | | | |
| 37 | № 400, т | 573112 | I68 | | 19,98 | 19,98 |
| 38 | Цемент, приведенный к М 400 т | | I68 | | 19,98 | 19,98 |
| 39 | Щебень м ³ | 571110 | 113 | | 97,5 | 97,5 |
| 40 | Песок м ³ | 571140 | 113 | | 52,5 | 52,5 |
| 41 | Заполнитель пористый (керамзит) | 571200 | 113 | | 120,5 | 120,5 |

Привязан

Инв. №

ТП 400-0-19с.85

КЖ БМ

Лист

2

Инв. № Подп. и дата

Взам. ин. №

15540

Инв. № Подп. и дата

Взам. ин. №

15540