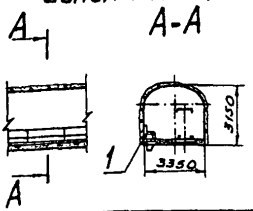
| | | |
|---|---|---|
| СССР | СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ<br>ЧАСТЬ 2<br>ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ | ТИПОВЫЕ<br>ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ<br>403-3-075.86<br>УДК 725.33.001.2 |
| ЦИТП | ПОДЗЕМНЫЕ ДЕПО КОНТАКТНЫХ ЭЛЕКТРОВОЗОВ<br>ДЛЯ РУДНИКОВ ЧЕРНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ | DCDA |
| ДЕКАБРЬ<br>1986 | | На 3 листах<br>На 5 страницах<br>Страница I |

Схема 1

исполнение 1




исполнение 2

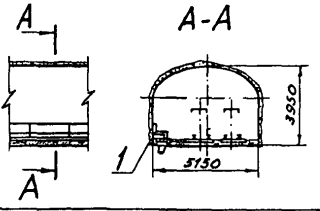



Схема 2

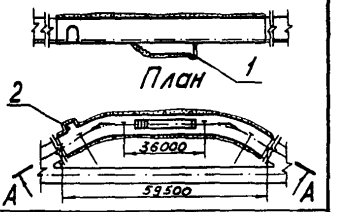



Схема 3

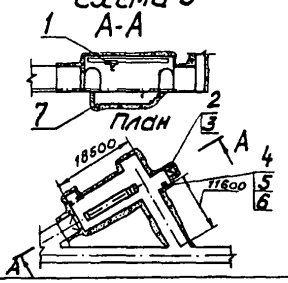



Схема 4

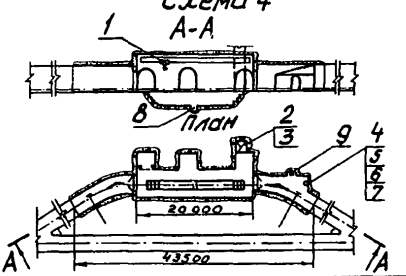



Схема 5

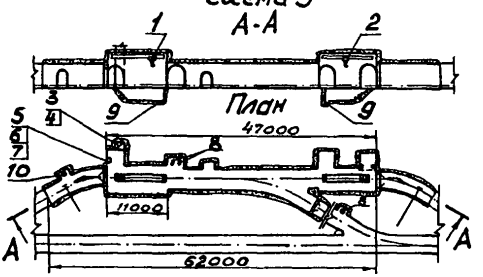



Схема 6

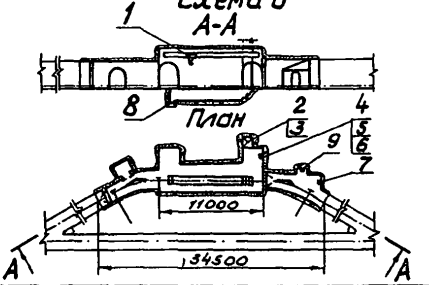



Схема 7

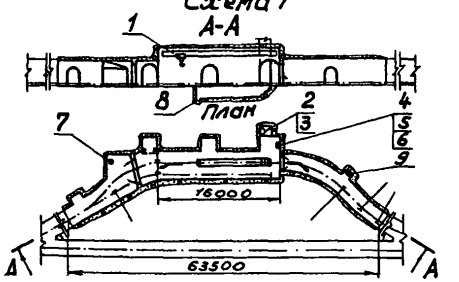
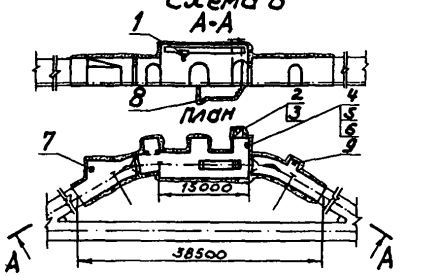



Схема 8




gost.e-ecolog.ru

| ПОДЗЕМНЫЕ ДЕПО КОНТАКТНЫХ ЭЛЕКТРОВОЗОВ ДЛЯ РУДНИКОВ ЧЕРНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ | ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 403-3-075.86 | Лист I Страница 2 |
|---|---|---|

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

| Поз. | Наименование | Кол | Поз | Наименование | Кол. |
|---|---|---|---|---|---|
| | Схема I | | 8 | Лебедка ЛП(ШВ-7I0х0,35П) | 3 |
| | Исполнение I,2 | | 9 | Насос забойный Н-IМ | I |
| I | Скамья | I0 | I0 | Трансформатор ТСШ-4/066-38 | I |
| | Схема 2 | | | Схема 6 | |
| I | Насос забойный Н-IМ | I | I | Таль 320-5II20-00 | I |
| 2 | Трансформатор ТСШ-4/066-38 | I | 2 | Вентилятор ВЦ4-70-2,5 | I |
| | Схема 3 | | 3 | Вентилятор ВЦ4-70-3,I5 | I |
| I | Кран ПК-I0I2 | I | 4 | Стол сварочный СI0020 | I |
| 2 | Вентилятор ВЦ4-70-2,5 | I | 5 | Станок вертикально-сверлильный 2НII8-I | I |
| 3 | Вентилятор ВЦ4-70-3,I5 | I | 6 | Станок точильно-шлифовальный 3К63I | I |
| 4 | Стол сварочный СI0020 | I | 7 | Лебедка ЛП(ШВ-7I0х0,35П) | I |
| 5 | Станок вертикально-сверлильный 2НII8-I | I | 8 | Насос забойный Н-IМ | I |
| 6 | Станок точильно-шлифовальный 3К63I | I | 9 | Трансформатор ТСШ-4/066-38 | I |
| 7 | Насос забойный Н-IМ | I | | Схема 7 | |
| | Схема 4 | | I | Кран IA грузоподъемностью 5,0 т | I |
| I | Кран ПК-I0I2 | I | 2 | Вентилятор ВЦ4-70-2,5 | I |
| 2 | Вентилятор ВЦ4-70-2,5 | I | 3 | Вентилятор ВЦ4-70-3,I5 | I |
| 3 | Вентилятор ВЦ4-70-3,I5 | I | 4 | Стол сварочный СI0020 | I |
| 4 | Стол сварочный СI0020 | I | 5 | Станок вертикально-сверлильный 2НII8-I | I |
| 5 | Станок вертикально-сверлильный 2НII8-I | I | 6 | Станок точильно-шлифовальный 3К63I | I |
| 6 | Станок точильно-шлифовальный 3К63I | I | 7 | Лебедка ЛП(ШВ-7I0х0,35П) | I |
| 7 | Лебедка ЛП(ШВ-7I0х0,35П) | I | 8 | Насос забойный Н-IМ | I |
| 8 | Насос забойный Н-IМ | I | 9 | Трансформатор ТШ-4/066-38 | I |
| 9 | Трансформатор ТСШ-4/066-38 | | | Схема 8 | |
| | Схема 5 | | I | Кран IA грузоподъемностью 3,2 т | I |
| I | Кран ПК-I0I2 | I | 2 | Вентилятор ВЦ4-70-2,5 | I |
| 2 | Таль 320-5II20-00 | I | 3 | Вентилятор ВЦ4-70-3,I5 | I |
| 3 | Вентилятор ВЦ4-70-2,5 | I | 4 | Стол сварочный СI0020 | I |
| 4 | Вентилятор ВЦ4-70-3,I5 | I | 5 | Станок вертикально-сверлильный 2НII8-I | I |
| 5 | Стол сварочный СI0020 | I | 6 | Станок точильно-шлифовальный 3К63I | I |
| 6 | Станок вертикально-сверлильный 2НII8-I | I | 7 | Лебедка ЛП(ШВ-7I0х0,35П) | I |
| 7 | Станок точильно-шлифовальный 3К63I | I | 8 | Насос забойный Н-IМ | I |
| | | | 9 | Трансформатор ТШ-4/066-38 | I |

D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Крепь выработок и камер: штанговая с набрызгбетоном; штанговая со стальной сеткой и набрызгбетоном; монолитный бетон

Просадочные площадки для людей на однопутевой и двухпутевой выработках предназначены для размещения в них состава из 6-ти вагонеток людских типа ВЛI8 и I0-ти скамеек для сидения 50-ти человек.

Камера осмотра подвижного состава предназначена для осмотра и обслуживания подвижного состава.

Депо контактных электровозов 7КРIУ; КI0; КI4 предназначено для одновременного осмотра и текущего ремонта (одного или двух) электровозов.

Депо контактных электровозов 7КРIУ; КI0;!КI4 и камера текущего ремонта вагонеток ВГ 2,0; ВГ 4,5 предназначено для обслуживания и текущего ремонта электровозов и вагонеток.

Камеры текущего ремонта вагонеток ВГ 2,0; ВГ 4,5 и ВГ 9,0 предназначены для обслуживания и текущего ремонта вагонеток.

Камера ремонта горнопроходческого оборудования предназначена для обслуживания и текущего ремонта горнопроходческого оборудования.

Метод ремонта в депо и камерах принят агрегатно-узловой, при котором неисправные узлы и агрегаты заменяются на исправные. Трудоемкие процессы ремонта электровозов, вагонеток и горнопроходческого оборудования механизированы. Уровень механизации составляет 67%.

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундаменты под стены - монолитный бетон МI50
Стены - набрызгбетон МI50 или монолитный бетон МI50
Свод - железобетонные штанги и набрызгбетон МI50; - железобетонные штанги, стальная сетка и набрызгбетон МI50; - монолитный бетон МI50
Перемычки - монолитный бетон МI50
Полы - монолитный бетон М75
Наибольшая масса монтажного элемента (подкранового пути) - 2,9 т

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Породы I и II категории устойчивости

ПОДЗЕМНЫЕ ДЕПО КОНТАКТНЫХ ЭЛЕКТРОВОЗОВ ДЛЯ РУДНИКОВ ЧЕРНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ | ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 403-3-075.86 | Лист 2 Страница 3

| | Наименование | | Виды крепи: Штанговая с набрызгбетоном | | | Штанговая со стальной сеткой и набрызгбетоном | | | Монолитный бетон | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Схемы | | | | | | | | |
| | | | I(исп.I) | I(исп.2) | 2 | I(исп.I) | I(исп.2) | 2 | I(исп.I) | I(исп.2) | 2 |
| V1IA | СТОИМОСТЬ | | | | | | | | | | |
| V1IB | Общая сметная стоимость | тыс. руб. | I0,79 | I5,65 | 23,08 | II,I7 | I4,97 | 24,93 | I2,86 | I8,74 | 28,96 |
| | в том числе: | | | | | | | | | | |
| V1IL | строительно-монтажных работ | " | I0,63 | I5,49 | 22,2I | II,0I | I4,8I | 24,06 | I2,70 | I8,58 | 28,09 |
| V1IO | оборудования | " | 0,I6 | 0,I6 | 0,87 | 0,I6 | 0,I6 | 0,87 | 0,I6 | 0,I6 | 0,87 |
| V1JA | ТРУДОЕМКОСТЬ | | | | | | | | | | |
| V1JF | Построечные трудовые затраты | чел. дн. | 240,00 | 272,69 | 7II,90 | 243,29 | 332,05 | 579,65 | 3I6,I7 | 496,05 | 7I7,63 |
| V1KA | РАСХОДЫ | | | | | | | | | | |
| V1KB | Расход строительных материалов | | | | | | | | | | |
| | Цемент | т | I0,66 | I3,09 | 23,27 | I9,44 | 24,42 | 45,94 | I3,0I | I5,8I | 30,56 |
| | Цемент приведенный к марке М400 | " | I0,6I | I3,04 | 23,09 | I9,40 | 24,37 | 45,76 | I2,96 | I5,77 | 30,38 |
| | Сталь | " | 0,68 | 0,92 | 2,39 | 0,68 | 0,92 | 2,39 | 0,I3 | 0,I3 | I,09 |
| | Сталь, приведенная к классам А-I и С38/23 | " | 0,77 | I,04 | 2,58 | 0,77 | I,04 | 2,58 | 0,I5 | 0,I5 | I,II |
| | Набрызгбетон | $м^3$ | II,2I | I4,32 | 26,76 | 22,45 | 28,82 | 53,68 | - | - | - |
| | Монолитный бетон | " | 2,73 | 2,73 | I5,08 | 2,73 | 2,73 | I5,08 | 49,32 | 6I,07 | I26,48 |
| | ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА | | | | | | | | | | |
| G3NB | Объем строительный | $м^3$ | 274,54 | 476,34 | 629,I7 | 286,76 | 492,I6 | 658,73 | 3I0,92 | 522,I5 | 7I6,80 |
| G3OB | Общая площадь | $м^2$ | 87,I0 | I33,90 | I88,9I | 87,I0 | I33,90 | I88,9I | 87,I0 | I33,90 | I88,9I |

| | | | Схемы: 3 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| V1IA | СТОИМОСТЬ | | | | | | | | | | |
| V1IB | Общая сметная стоимость | тыс. руб. | 34,6I | 48,35 | 67,40 | 35,48 | 49,56 | 69,I8 | 39,00 | 54,27 | 78,02 |
| | в том числе: | | | | | | | | | | |
| V1IL | строительно-монтажных работ | " | 20,63 | 34,25 | 5I,59 | 2I,50 | 35,46 | 53,38 | 25,02 | 40,I7 | 62,2I |
| V1IO | оборудования | " | I3,98 | I4,I0 | I5,8I | I3,98 | I4,I0 | I5,8I | I3,98 | I4,I0 | I5,8I |
| V1JA | ТРУДОЕМКОСТЬ | | | | | | | | | | |
| V1JF | Построечные трудовые затраты | чел. дн. | 6I2,I3 | I592,0 | I426,9 | 600,37 | I450,2 | I305,7 | 754,27 | I038,7 | I62I,0 |
| V1KA | РАСХОДЫ | | | | | | | | | | |
| V1KB | Расход строительных материалов | | | | | | | | | | |
| | Цемент | т | 2I,02 | 3I,93 | 50,42 | 38,29 | 58,02 | 9I,4I | 25,65 | 38,43 | 6I,92 |
| | Цемент, приведенный к марке М400 | " | 20,80 | 3I,64 | 50,8I | 38,07 | 57,72 | 92,4I | 25,43 | 38,I4 | 62,48 |
| | Сталь | " | I,67 | 2,86 | 4,22 | I,67 | 2,86 | 4,22 | 0,85 | 2,86 | 2,00 |
| | Сталь, приведенная к классам А-I и С38/23 | " | I,80 | 3,04 | 4,56 | I,80 | 3,04 | 4,56 | 0,88 | I,74 | 2,05 |
| | Набрызгбетон | $м^3$ | 2I,8I | 33,I2 | 5I,80 | 43,9I | 66,50 | I05,03 | - | - | - |
| | Монолитный бетон | " | I9,2I | 27,45 | 46,22 | I9,2I | 27,45 | 46,22 | II0,09 | I63,24 | 264,88 |
| | Лесоматериалы | " | 0,I4 | 0,I4 | 0,I4 | 0,I4 | 0,I4 | 0,I4 | 0,I4 | 0,I4 | 0,I4 |

ПОДЗЕМНЫЕ ДЕПО КОНТАКТНЫХ ЭЛЕКТРОВОЗОВ ДЛЯ РУДНИКОВ ЧЕРНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ | ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 403-3-075.86 | Лист 2 Страница 4

| | Наименование | | Виды крепи: Штанговая с набрызгбетоном | | | Штанговая со стальной сеткой и набрызгбетоном | | | Монолитный бетон | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Схемы | | | | | | | | |
| | | | 3 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 |
| | Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу | $м^3$ | 0,2I | 0,2I | 0,2I | 0,2I | 0,2I | 0,2I | 0,2I | 0,2I | 0,2I |
| | ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА | | | | | | | | | | |
| G3NB | Объем строительный | $м^3$ | 629,I7 | 964,98 | I437,75 | 658,73 | I000,29 | I500,9 | 7I6,80 | I070,26 | I6I2,05 |
| G30B | Общая площадь | $м^2$ | I88,9I | 208,66 | 333,92 | I88,9I | 208,66 | 333,9 | I88,9I | 208,66 | 333,92 |
| | | | Схемы | | | | | | | | |
| | | | 6 | 7 | 8 | 6 | 7 | 8 | 6 | 7 | 8 |
| V1IA | СТОИМОСТЬ | | | | | | | | | | |
| V1IB | Общая сметная стоимость | тыс. руб. | 3I,0I | 57,0I | 35,47 | 32,24 | 58,65 | 36,79 | 35,79 | 66,79 | 40,98 |
| | в том числе: | | | | | | | | | | |
| V1IL | строительно-монтажных работ | " | 22,57 | 47,40 | 26,48 | 23,80 | 49,04 | 27,80 | 27,35 | 57,I8 | 3I,99 |
| V1IO | оборудования | " | 8,44 | 9,6I | 8,99 | 8,44 | 9,6I | 8,99 | 8,44 | 9,6I | 8,99 |
| V1JA | ТРУДОЕМКОСТЬ | | | | | | | | | | |
| V1JF | Построечные трудовые затраты | чел. дн. | 646,30 | 2I59,8 | 68I,54 | 6I6,5I | II76,6 | 65I,30 | 762,66 | I702,9 | 804,55 |
| V1KA | РАСХОДЫ | | | | | | | | | | |
| V1KB | Расход строительных материалов | | | | | | | | | | |
| | Цемент | т | 22,96 | 43,77 | 25,8I | 42,I6 | 82,28 | 48,I3 | 27,83 | 54,06 | 30,96 |
| | Цемент, приведенный к марке М400 | " | 22,76 | 44,I0 | 25,60 | 4I,96 | 83,20 | 47,90 | 27,63 | 54,55 | 30,73 |
| | Сталь | " | I,96 | 3,66 | I,67 | I,96 | 3,66 | I,67 | I,05 | I,57 | 0,82 |
| | Сталь, приведенная к классам А-I и С38/23 | " | 2,I0 | 3,96 | I,82 | 2,I0 | 3,96 | I,82 | I,08 | I,6I | 0,84 |
| | Набрызгбетон | $м^3$ | 24,I6 | 48,29 | 28,06 | 48,72 | 98,3I | 56,6I | - | - | - |
| | Монолитный бетон | " | I7,83 | 2I,77 | I7,64 | I7,83 | 2I,77 | I7,64 | II7,39 | 223,80 | I33,58 |
| | Лесоматериалы | " | 0,I4 | 0,I4 | 0,I4 | 0,I4 | 0,I4 | 0,I4 | 0,I4 | 0,I4 | 0,I4 |
| | Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу | " | 0,2I | 0,2I | 0,2I | 0,2I | 0,2I | 0,2I | 0,2I | 0,2I | 0,2I |
| | ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА | | | | | | | | | | |
| G3NB | Объем строительный | $м^3$ | 604,66 | I440,65 | 723,90 | 63I,03 | I489,97 | 754,27 | 68I,87 | I600,38 | 8I3,09 |
| G30B | Общая площадь | $м^2$ | I64,66 | 278,89 | I67,70 | I64,44 | 278,89 | I67,70 | I64,44 | 278,89 | I67,70 |

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Типовые проектные решения разработаны взамен типового проекта 403-3-49

Сметная документация составлена в нормах и ценах I984 г.

Схема I - посадочные площадки для людей на однопутевой и двухпутевой выработках

Схема 2 - камера осмотра подвижного состава

Схема 3 - депо контактных электровозов 7КРIУ; КIО; КI4

Схема 4 - депо двух контактных электровозов 7КРIУ; КIО; КI4

Схема 5 - депо контактных электровозов 7КРIУ; КIО; КI4 и камера текущего ремонта вагонеток ВГ 2,0; ВГ 4,5

| ПОДЗЕМНОЕ ДЕПО КОНТАКТНЫХ ЭЛЕКТРОВОЗОВ ДЛЯ РУДНИКОВ ЧЕРНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ | ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 403-3-075.86 | Лист 3 Страница 5 |
|---|---|---|

Схема 6 - камера текущего ремонта вагонеток ВГ 2,0; ВГ 4,5
Схема 7 - камера текущего ремонта вагонеток ВГ 9,0
Схема 8 - камера ремонта горнопроходческого оборудования

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

В7ЕА

| | |
|---|---|
| Альбом I | Посадочные площадки для людей на однопутевой и двухпутевой выработках |
| Альбом II. Часть I | Спецификации оборудования |
| Альбом III. Часть I | Ведомости потребности в материалах |
| Альбом IУ. Часть I | Сметы |
| Альбом У | Камера осмотра подвижного состава |
| Альбом II. Часть I | Спецификации оборудования |
| Альбом III. Часть 2 | Ведомости потребности в материалах |
| Альбом IУ. Часть 2 | Сметы |
| Альбом УI | Депо контактных электровозов 7КРIУ; КIО; КI4 |
| Альбом УП | Металлоконструкции и инвентарь |
| Альбом II. Часть I | Спецификации оборудования |
| Альбом III. Часть 3 | Ведомости потребности в материалах |
| Альбом IУ. Часть 3 | Сметы |
| Альбом УШ | Депо двух контактных электровозов 7КРIУ; КIО; КI4 |
| Альбом УП | Металлоконструкции и инвентарь |
| Альбом II. Часть I | Спецификации оборудования |
| Альбом III. Часть 4 | Ведомости потребности в материалах |
| Альбом IУ. Часть 4 | Сметы |
| Альбом IX | Депо контактных электровозов 7КРIУ; КIО; КI4 и камера текущего ремонта вагонеток ВГ 2,0; ВГ 4,5 |
| Альбом УП | Металлоконструкции и инвентарь |
| Альбом II. Часть 2 | Спецификации оборудования |
| Альбом III. Часть 5 | Ведомости потребности в материалах |
| Альбом IУ. Часть 5 | Сметы |
| Альбом X | Камера текущего ремонта вагонеток ВГ 2,0; ВГ 4,5 |
| Альбом УП | Металлоконструкции и инвентарь |
| Альбом II. Часть 2 | Спецификации оборудования |
| Альбом III. Часть 6 | Ведомости потребности в материалах |
| Альбом IУ. Часть 6 | Сметы |
| Альбом XI | Камера текущего ремонта вагонеток ВГ 9,0 |
| Альбом УП | Металлоконструкции и инвентарь |
| Альбом II. Часть 2 | Спецификации оборудования |
| Альбом III. Часть 7 | Ведомости потребности в материалах |
| Альбом IУ. Часть 7 | Сметы |
| Альбом XII | Камера ремонта горнопроходческого оборудования |
| Альбом УП | Металлоконструкции и инвентарь |
| Альбом II. Часть 2 | Спецификации оборудования |
| Альбом III. Часть 8 | Ведомости потребности в материалах |
| Альбом IУ. Часть 8 | Сметы |

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 2998 форматок

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА — Государственный институт по проектированию предприятий железорудной промышленности "Кривбасспроект", 324099, г.Кривой Рог, проспект Карла Маркса, 40

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ — Утверждены и введены в действие Министерством черной металлургии СССР, приказ от I9 июня I986 г. № 762
Срок действия - I992 г.

В7КА ПОСТАВЩИК — Киевский филиал ЦИТП, 252027, г.Киев, ул.Жжена Потье, I2

Инв.№

Катал.л.№ 055597

gost.e-ecolog.ru