

## КАРЬЕРНЫЙ АВТОСАМОСВАЛ

### 1. Сроки выполнения разработки (год начала – год окончания):

1980 – 1985.

### 2. Головная организация-разработчик, контактный телефон:

Институт горного дела УрО РАН, тел. (343) 350-94-24.

### 3. Краткая содержательная характеристика разработки:

1. Колесная формула 6×4
2. Грузоподъемность, т 430
3. Геометрический объем кузова, м<sup>3</sup> 200
4. Габариты:
  - длина, м 18
  - ширина, м 8,8
  - высота, м 6,1
5. Подвеска свечная [2]
6. Шины 40.00-57 с допустимой нагрузкой, кг 50400
7. Радиус поворота, м 16
8. Допускает челночное движение.

### 4. Степень готовности (завершение эксперимента, проведение испытания опытного образца, выпуск опытной серии и т.п.):

Разработаны эскизные проекты основных узлов самосвала.



### 5. Наличие необходимой инфраструктуры производственных мощностей:

Крупнейший производитель карьерных автосамосвалов завод «БелАЗ» заинтересован в производстве автосамосвалов грузоподъемностью 400 – 500 т.

### 6. Ожидаемые результаты:

Внедрение конструкции в производство поднимет технический уровень автосамосвалов для горнодобывающих предприятий, внедрение автосамосвалов позволит снизить эксплуатационные затраты на транспорт.

### 7. Оценка основных характеристик разработки, обеспечивающих конкурентоспособность:

#### 7.1. Научно-технический уровень:

7.1.1. По отношению к лучшим отечественным образцам (указать, какие превосходит): Превосходит существующие карьерные автосамосвалы по эксплуатационным показателям.

7.1.2. По отношению к лучшим мировым образцам (соответствует или превосходит, указать какие): Превосходит по эксплуатационным показателям существующие конструкции карьерных автосамосвалов, а также имеющийся экспериментальный образец карьерных автосамосвалов.

7.2. **Экологичность:** Применение автосамосвалов на карьерах обеспечивает снижение выбросов вредных веществ с отработавшими газами в расчете на тонну перевозимого груза.

#### 7.3. Экономические показатели (оценочные):

7.3.1. Требуемый объем инвестиций (млн долл.):

7.3.2. Потенциальный объем продаж, (млн долл.):

7.3.3. Срок окупаемости проекта, (лет):

### 8. Область применения разработки (возможные потребители, наличие заявок на продукцию):

Горные предприятия с открытым способом разработки большой мощности.

Заявки есть.

### 9. Наличие бизнес-плана по реализации разработки (да, нет): Нет.

### 10. Организация, давшая предложение, контактный телефон:

ИГД УрО РАН (г. Екатеринбург), тел. (343) 350-94-94.

### 11. Формы сотрудничества, коммерческие предложения:

Хоздоговор на выполнение предпроектных НИР.