**7 Ремонтне господарство**

**7.1 Екскаваторне і бурове устаткування**

На даний момент в кар’єрі ВАТ «МКДЗ» працюють такі основні гірничі машини:

- навантажувач CAT-988H –1 одиниця;

- екскаватор CAT-6015 – 1одиниця;

- верстати бурові Atlas Copco Roc L6H-2 шт.

Технічні дані навантажувача наведено в таблиці 7.1.

Таблиця 7.1

Технічні характеристики екскаватора CAT-988H.

|  |  |
| --- | --- |
| **Показники** | **CAT-988H** |
| Ємність ковша, м3 | 6,3 |
| Довжина стріли, м | 9 |
| Привід механізму | Дизель-електричний. |
| Електрична система, В | 24 |
| Максимальна міцність на маховику, л.с. | 520 |
| Швидкість пересування навантаж. по горизонтальній площадці, км/год. | 40 |
| Маса машини, кг | 50090 |

Колісний навантажувач призначений для виїмки і навантаження в транспорт важких скельних порід, попередньо розрихлених вибухом.

Навантажувач розрахований на навантаження порід з густиною в розпушеному стані не більше 1,8 т/м3. допускається екскавація і важчих порід (з густиною до 2 т/м3), але для цього необхідно додавати контр вагу, значення, що забезпечить умови безпечної роботи.

Змн.

Арк.

№ документа

Підпис

Дата

Аркуш

ОБ – 51с.4395.015

Розробив

Хомінець А.В.

Перевірив

р.

Рецензія

Н. Контр.

Ган. А.Л.

Затвердив

Кравець В.Г.

Ремонтне господарство

Літ.

Аркушів

НТУУ «КПІ» ІЕЕ