

Составил: Зам.нач. участка \_\_\_\_\_  
(должность, Ф.И.О., подпись, дата)

УТВЕРЖДАЮ:  
Технический директор

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 201\_ г.

СОГЛАСОВАНО:

Главный технолог \_\_\_\_\_

Главный маркшейдер \_\_\_\_\_

Главный геолог \_\_\_\_\_

Зам.те.дир. по ОТ и ПБ \_\_\_\_\_

Начальник участка \_\_\_\_\_

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА (ПАСПОРТ)  
РАБОТЫ ЭКСКАВАТОРА

С технологической картой ознакомились:

1. \_\_\_\_\_ 2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_ 4. \_\_\_\_\_

5. \_\_\_\_\_ 6. \_\_\_\_\_

7. \_\_\_\_\_ 8. \_\_\_\_\_

8. \_\_\_\_\_ 9. \_\_\_\_\_

10. \_\_\_\_\_ 11. \_\_\_\_\_

1. ОБЩИЕ ДАННЫЕ

- 1.1 Вид работ \_\_\_\_\_ Вскрыша в автотранспорт
- 1.2 Тип и номер экскаватора \_\_\_\_\_ Hitachi EX1200
- 1.3 Вместимость ковша, м<sup>3</sup> \_\_\_\_\_ 6
- 1.4 Максимальный радиус черпания, \_\_\_\_\_ 13,3
- 1.5 Максимальная высота (глубина), м \_\_\_\_\_ 12,3 (7,8)
- 1.6 Максимальная высота разгрузки, Нраз м \_\_\_\_\_ 8
- 1.7 Место нахождения экскаватора \_\_\_\_\_ Блок Пл. пр.л. гор.

2. УСЛОВИЯ ВЕДЕНИЯ ГОРНЫХ РАБОТ

- 2.1 Мощность пласта, м \_\_\_\_\_
- 2.2 Угол падения пласта, град. \_\_\_\_\_
- 2.3 Высота уступа (яруса), м \_\_\_\_\_ до 10
- 2.4 Ширина заходки, м \_\_\_\_\_ от 30
- 2.5 Ширина рабочей площадки, м \_\_\_\_\_ от 40
- 2.6 Угол откоса уступа (яруса), град. \_\_\_\_\_ 60
- 2.7 Категория породы (угля) \_\_\_\_\_ 2-3
- 2.8 Расположение забоя относительно напластования породы \_\_\_\_\_ по простиранию

(по простиранию, в крест простирания, по падению)

2.9 Содержание рабочих площадок ковшом эк-ра, бульдозером после полной остановки эк-ра \_\_\_\_\_

2.10 Заоткоска верхней части уступа на пройденной площадке ковшом эк-ра.

2.11 Дополнительные показатели в тёмное время суток забой освещается прожекторами экскаватора

### 3. РАСЧЕТНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

1. Производительность суточная 6490 м<sup>3</sup>
2. Производительность сменная 3245 м<sup>3</sup>
3. Оперативное время на цикл экскавации 28,4 с.
4. Время погрузки транспортной единицы 2,84 мин.

### 4. ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТ

1. Круглосуточно в две смены по 11,5 ч, с перерывом на обед 0,5ч.
2. В обеденное время БелАЗы находятся на пром.площадке или в забое не в радиусе действия экскаватора.
3. Работа бульдозера в забое производится при полной остановке экскаватора.

### 5. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И УКАЗАНИЯ.

1. Машинист экскаватора обязан работать согласно паспорта ведения горных работ.
2. Машинист экскаватора несёт ответственность за расстановку технологических знаков в забое.
3. Подъезд технологического автотранспорта под погрузку и отправление на разгрузку осуществляется по сигналу машиниста экскаватора (**один короткий** – стоп, **два коротких** – сигнал, разрешающий подачу транспортного средства под погрузку; **три коротких** – начало погрузки; **один длинный** – сигнал об окончании погрузки и разрешении отъезда транспортного средства).
4. При погрузке автотранспорта на уровне стояния, либо при высоте полки менее 1 м., предусматривается отсыпка предохранительного вала не менее 0,5d колеса автосамосвала исключающая возможность наезда автосамосвала на эк-р при движении задним ходом под погрузку.
5. Во время работы экскаватора запрещается пребывание людей в зоне его действия.
6. Работа экскаватора может производиться как в северном, так и в южном направлении.
7. Запрещено ставить знак ожидания погрузки в радиусе действия экскаватора.
8. Минимально допустимое расстояние от ходовой телеги экскаватора до края полки 1.5м.
9. Кабина экскаватора должна находиться в стороне противоположной откоса уступа (выемку производить с левым поворотом).
10. При обработке уступа, необходимо производить оборку имеющихся навесей и козырьков имея перед собой прямой не менее 1 метра.

### 6. ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

