

Составил: Зам.нач.уч-ка  
(должность, Ф.И.О., подпись, дата)

УТВЕРЖДАЮ:  
Технический директор

СОГЛАСОВАНО:  
Главный технолог \_\_\_\_\_  
Главный маркшейдер \_\_\_\_\_  
Главный геолог \_\_\_\_\_  
Зам.тех.дир. по ОТ и ПБ \_\_\_\_\_  
Начальник участка \_\_\_\_\_

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 201\_г.

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 Volvo EC 700  
1.3 Вместимость ковша, м<sup>3</sup> 4.5  
1.4 Максимальный радиус черпания, м 11.5  
1.5 Максимальная высота (глубина) черпания, м 11 (7.25)  
1.6 Максимальная высота разгрузки, м 7  
1.7 Место нахождения экскаватора Блок 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 29  
2.5 Ширина рабочей площадки, м от 29  
2.6 Угол откоса уступа (яруса), град. 75  
2.7 Категория породы (угля) 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 5420 м<sup>3</sup>
2. Производительность сменная 2710 м<sup>3</sup>
3. Оперативное время на цикл экскавации 29,5 с.
4. Время погрузки транспортной единицы 3,44 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 БелАЗ 7555В,САТ773Е(1.1м) ,БелАЗ 7557(1.4м) , 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. Запрещено ставить знак ожидания погрузки в радиусе действия экскаватора.
7. Минимально допустимое расстояние от ходовой телеги экскаватора до края полки 1.5м.
8. Погрузка осуществляется в автосамосвалы: БЕЛАЗ 7555В,7557,75131,75136,САТ773Е.
9. Работа экскаватора производится как в северном так и в южном направлении.
10. Кабина экскаватора должна находиться в стороне противоположной откоса уступа (выемку производить с левым поворотом).
12. При обработке уступа, необходимо производить оборку имеющих навесей и козырьков имея перед собой прямой не менее 1 метра.

### 6. ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

