

## 7. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И УКАЗАНИЯ.

1. Машинист экскаватора обязан работать согласно паспорту 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 с уровня стояния, либо с полки высотой менее 2м, предусматривается отсыпка предохранительного вала высотой не менее 0,5d колеса автосамосвала(1,2м), исключающего 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. Работы могут производиться как в восточном, так и в западном направлении (зеркальное отображение забоя).
8. Кабина экскаватора должна находиться в стороне противоположной откосу уступа.
9. Расстояние от контргруза экскаватора до откоса уступа, а также от края ходовой телеги до края откоса полки не менее 1 м.
10. При работе экскаваторов на одном горизонте расстояние между ними должно составлять не менее суммы максимальных радиусов действия экскаваторов. Расстояние по горизонтали между экскаваторами, расположенными на двух смежных по вертикали уступах, должно составлять не менее полуторной суммы максимальных радиусов черпания.

С технологической картой ознакомились:

Горный мастер \_\_\_\_\_

Горный мастер \_\_\_\_\_

Горный мастер \_\_\_\_\_

Горный мастер \_\_\_\_\_

Машинист экскаватора \_\_\_\_\_ Машинист экскаватора \_\_\_\_\_

Машинист экскаватора \_\_\_\_\_ Машинист экскаватора \_\_\_\_\_

Машинист экскаватора \_\_\_\_\_ Машинист экскаватора \_\_\_\_\_

Машинист экскаватора \_\_\_\_\_ Машинист экскаватора \_\_\_\_\_

Машинист экскаватора \_\_\_\_\_ Машинист экскаватора \_\_\_\_\_

Составил: Зам.нач. уч-ка

(должность, Ф.И.О., подпись, дата)

СОГЛАСОВАНО: Директор по производству \_\_\_\_\_

Главный технолог \_\_\_\_\_

Главный маркшейдер \_\_\_\_\_

Главный геолог \_\_\_\_\_

Зам. тех. дир по ОТ и ПБ \_\_\_\_\_

Начальник участка \_\_\_\_\_

Зам.тех.дир.по ГР \_\_\_\_\_

УТВЕРЖДАЮ:  
Технический директор

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 201 г.

## ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА (ПАСПОРТ)

### Работы экскаватора цикличного действия

#### 1. ОБЩИЕ ДАННЫЕ

- 1.1 Вид работ Выемка и погрузка вскрыши и угля 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 действия, м 13,2
- 1.5 Максимальная высота (глубина) черпания, м 11(7,2)
- 1.6 Максимальная высота разгрузки, Нраз м 6,9
- 1.7 Местонахождение экскаватора: гор. \_\_\_\_\_ пр.лин. \_\_\_\_\_ (пл)

#### 2. УСЛОВИЯ ВЕДЕНИЯ ГОРНЫХ РАБОТ

- 2.1 Мощность пласта, м \_\_\_\_\_ мв.п. = 1м; \_\_\_\_\_ м н.п. = 4.8м \_\_\_\_\_ м просл. = 1-2м
- 2.2 Угол падения пласта, град. 18
- 2.3 Высота уступа (яруса), м до 15
- 2.4 Ширина заходки, м до 10
- 2.5 Ширина рабочей площадки, м от 30
- 2.6 Угол откоса уступа (яруса), град. 75
- 2.7 Категория породы (угля) 2,3
- 2.8 Расположение забоя относительно напластования породы по простиранию, в крест простирания
- 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, отработка пласта селективная.

#### 3. НОРМАТИВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

- 3.1. Нормативные потери угля, % пл.- 7.7 ;
- 3.2. Зольность добываемого угля, % 9
- 3.3. Содержание влаги, % пл.- до10 ;

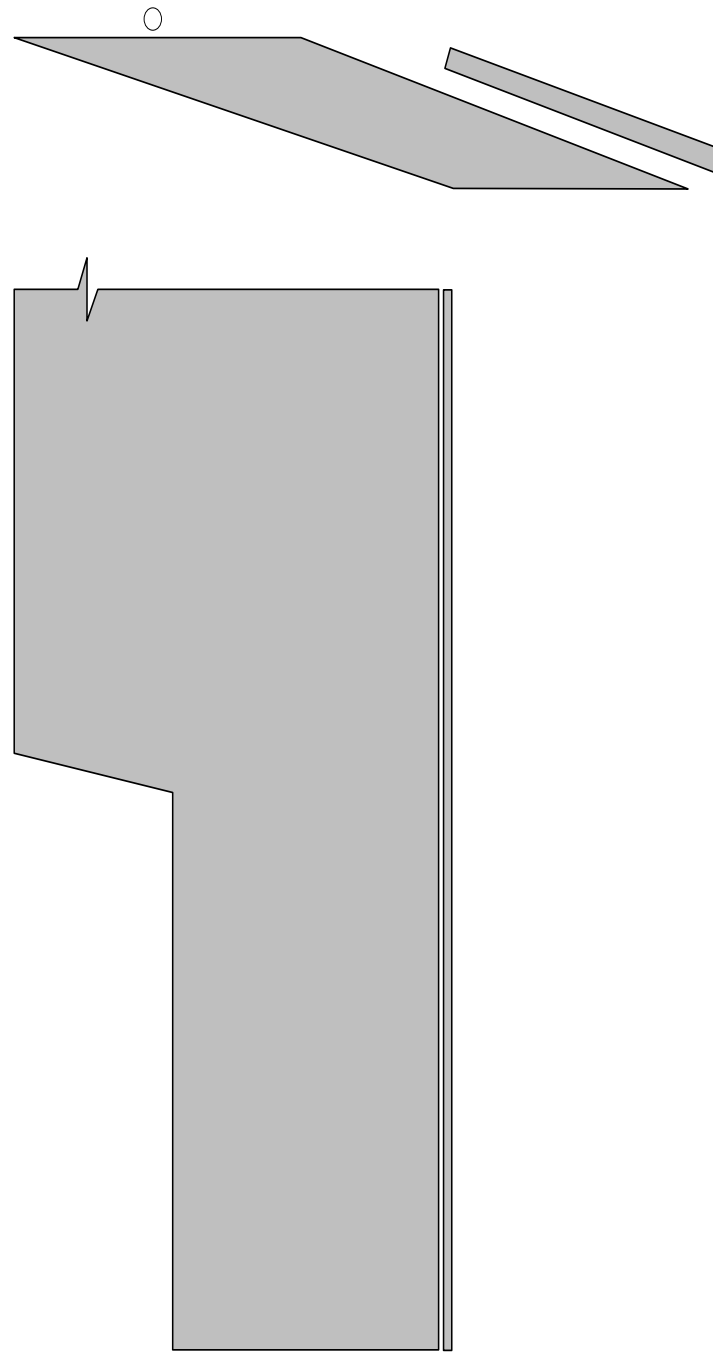
#### 4. РАСЧЕТНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

1. Производительность суточная: 4890 т
2. Оперативное время на цикл экскавации: 32,2 с
3. Время погрузки транспортной единицы: 3,76 мин

#### 5. ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТ

1. В обеденное время автосамосвалы находятся не в радиусе действия экскаватора.
2. Планировка забоя производится бульдозером после полной остановки и подачи сигнала маш. экскаватора.

## 6.1. ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТ



## 6.2. ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

