

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 на уровне стояния, либо с полки высотой менее 2м предусматривается отсыпка предохранительного вала не менее 0,5d колеса автосамосвала(1,2м), исключающего возможность наезда автосамосвала на эк-р при движении задним ходом под погрузку.
5. Запрещено находиться в радиусе действия экскаватора во время его действия.
6. Запрещено ставить знак ожидания погрузки в радиусе действия экскаватора.
7. Минимально допустимое расстояние от края ходовой телеги экскаватора до края откоса полки, а также от края контргруза до откоса уступа – 1м.
8. Работы могут производиться как в восточном, так и в западном направлении (зеркальное отображение забоя).
9. Кабина должна находиться в стороне противоположной откосу уступа.

С технологической картой ознакомились:

Горный мастер \_\_\_\_\_ Горный мастер \_\_\_\_\_  
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 \_\_\_\_\_  
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 циклического действия

1. ОБЩИЕ ДАННЫЕ

- 1.1 Вид работ Выемка и погрузка угля и вскрыши 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, м 6,9
- 1.7 Местонахождение экскаватора: гор. \_\_\_\_\_ пр. лин. \_\_\_\_\_ пл. \_\_\_\_\_

2. УСЛОВИЯ ВЕДЕНИЯ ГОРНЫХ РАБОТ

- 2.1 Высота уступа (яруса), м до 15
- 2.2 Угол падения пласта, град. 18
- 2.3 Мощность пласта, м 3-3,2
- 2.4 Ширина заходки, м 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

3. РАСЧЕТНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

- 3.1.Производительность суточная: 4890 тн
- 3.2.Оперативное время на цикл экскавации: 32,2 с
- 3.3.Время погрузки транспортной единицы: 3,76 мин.

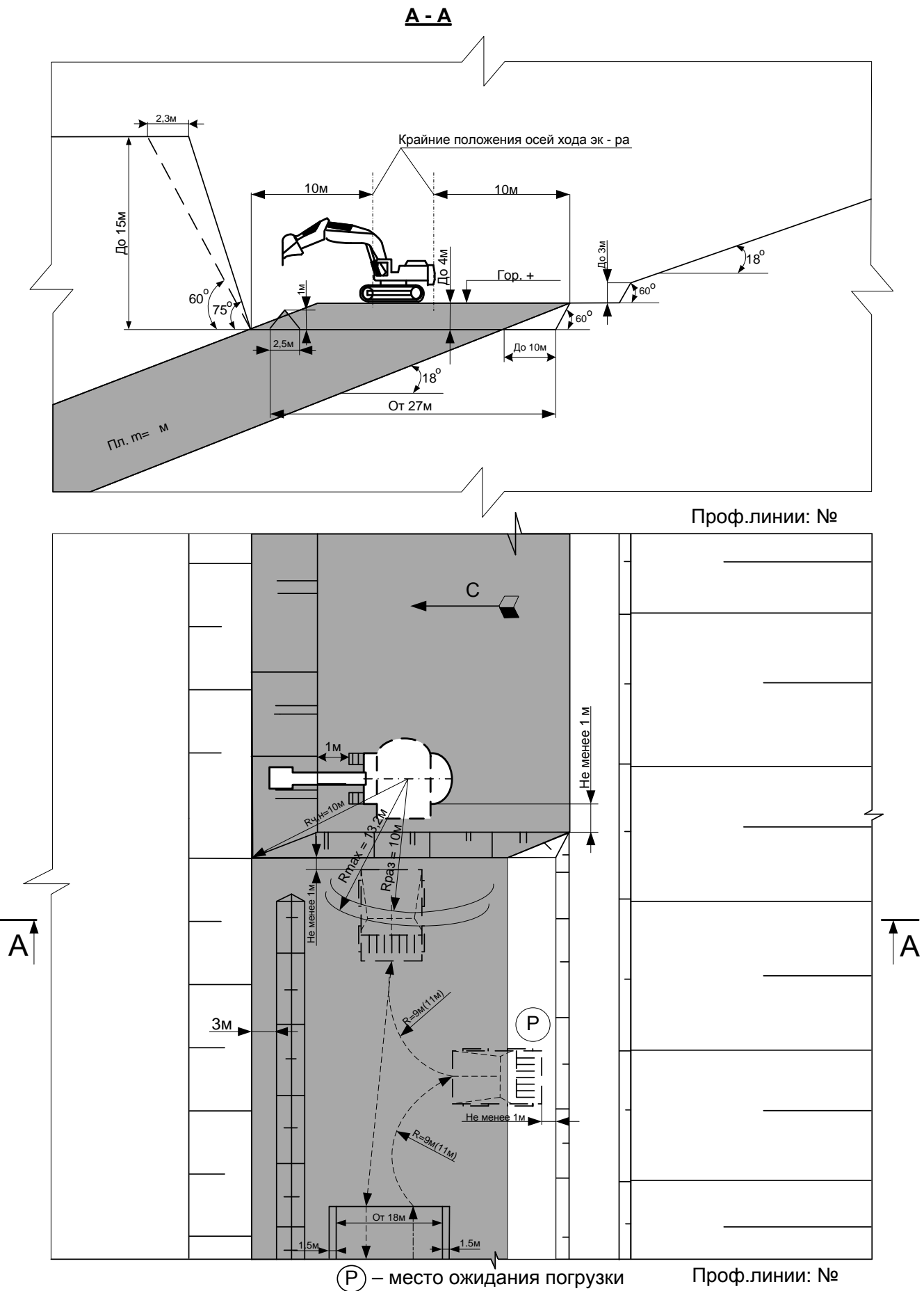
4. ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТ

- 4.1.В обеденное время автосамосвалы находятся на пром.площадке или в забое не в радиусе действия экскаватора.
- 4.2.Планировка забоя производится бульдозером после полной остановки и подачи сигнала машинистом экскаватора

5. НОРМАТИВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

- 5.1. Нормативные потери угля, % пл.- 12,4
- 5.2. Зольность добываемого угля, % до 10-14
- 5.3. Содержание влаги, % пл.- до 10

### 6.1. ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ



### 6.2. ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

