

### 3. РАСЧЕТНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

- 3.1 Производительность суточная 4120 м<sup>3</sup>  
3.2 Производительность сменная 2060 м<sup>3</sup>  
3.3 Оперативное время на цикл экскавации 30 с.  
3.4 Время погрузки транспортной единицы 7 мин.

### 4. НОРМАТИВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

- 4.1. Нормативные потери угля, % в.п.пл.- ; н.п.пл.-  
4.2. Зольность добываемого угля, % ;  
4.3. Содержание влаги, % \_\_\_\_\_.

### 5. 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.

### 6. 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, 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. Запрещено ставить знак ожидания погрузки в радиусе действия экскаватора.  
7. Минимально допустимое расстояние от ходовой телеги экскаватора до края полки 1м.  
8. Кабина экскаватора должна находиться в стороне противоположной откоса уступа (выемку производить с левым поворотом).

Составил: Зам.нач.уч-ка

(должность, Ф.И.О., подпись, дата)

СОГЛАСОВАНО:

Директор по производству

Зам.тех.директора по ГР

Зам.тех.директора по ОТ и ПЭБ

Гл.маркшейдер

Гл.геолог

Гл.технолог

Нач.участка

С технологической картой ознакомились:

- |                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| <u>1.г/м</u>        | <u>2.г/м.</u>       |
| <u>3.г/м</u>        | <u>4.г/м</u>        |
| <u>5.маш.эк-ра</u>  | <u>6. маш.эк-ра</u> |
| <u>7. маш.эк-ра</u> | <u>8. маш.эк-ра</u> |

УТВЕРЖДАЮ:  
Технический директор

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 201\_г.

## ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА (ПАСПОРТ)

Работы экскаватора циклического действия

### 1. ОБЩИЕ ДАННЫЕ

- 1.1 Вид работ выемка и погрузка вскрыши, добычи в автотранспорт  
1.2. Тип и номер экскаватора Volvo EC 460  
1.3. Вместимость ковша, м<sup>3</sup> 2,6  
1.4. Максимальный радиус черпания, м 11,7  
1.5. Максимальная высота (глубина) черпания, м 11 (7.5)  
1.6. Максимальная высота разгрузки, м 7,78  
1.7. Место нахождения экскаватора пл в.п н. п. пр.л. гор.

### 2. УСЛОВИЯ ВЕДЕНИЯ ГОРНЫХ РАБОТ

- 2.1. Мощность пласта, м 1,81-1,40  
2.2. Угол падения пласта, град. 60-59  
2.3. Высота уступа (яруса), м до 10  
2.4. Ширина заходки, м от 5 до 20 - от 25 до 35  
2.5. Ширина рабочей площадки, м от 30 до 50  
2.6. Угол откоса уступа (яруса), град. 65  
2.7. Категория породы (угля) 3  
2.8. Расположение забоя относительно напластования породы по простиранию

(по простиранию, в крест простирания, по падению)

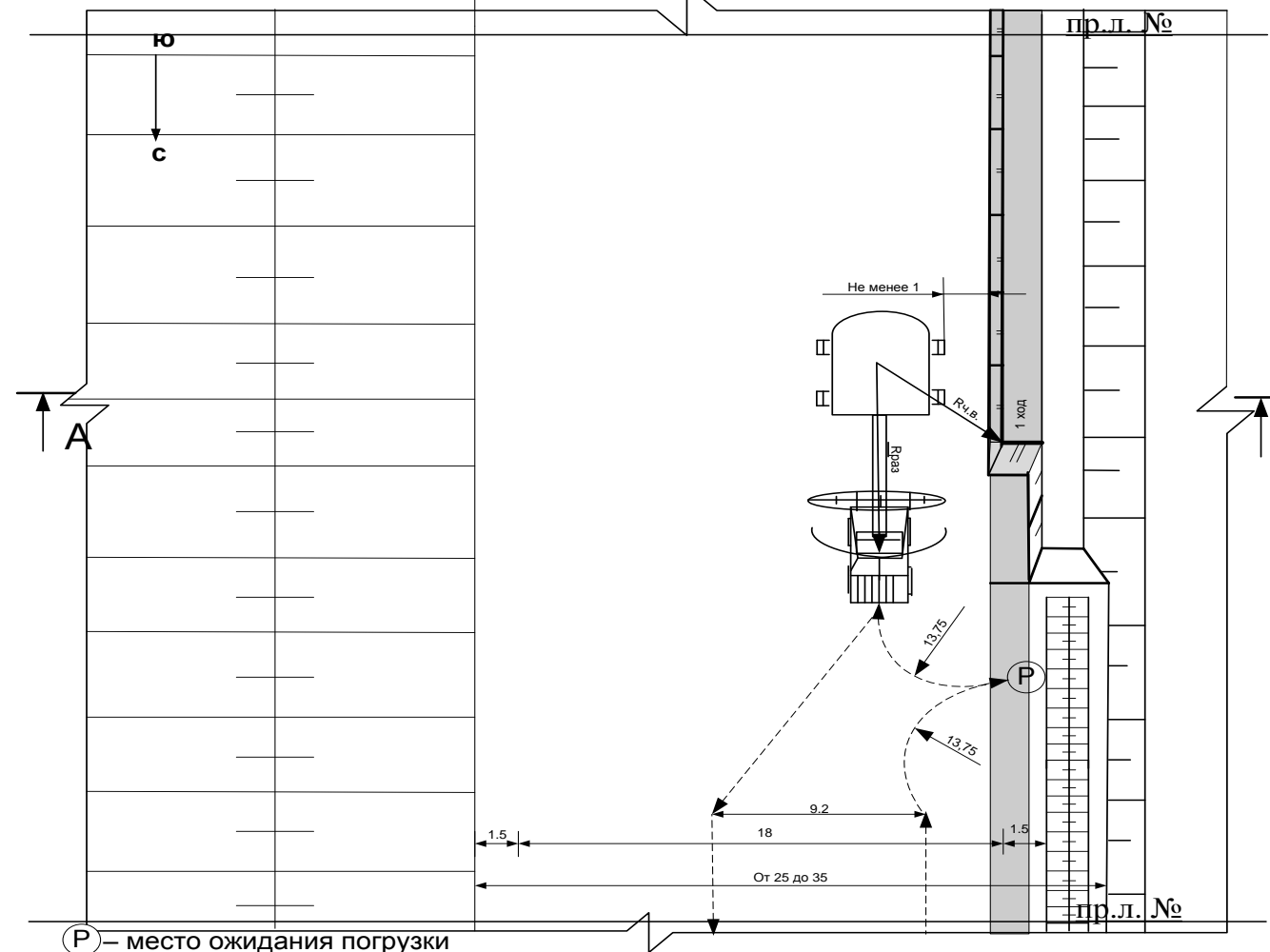
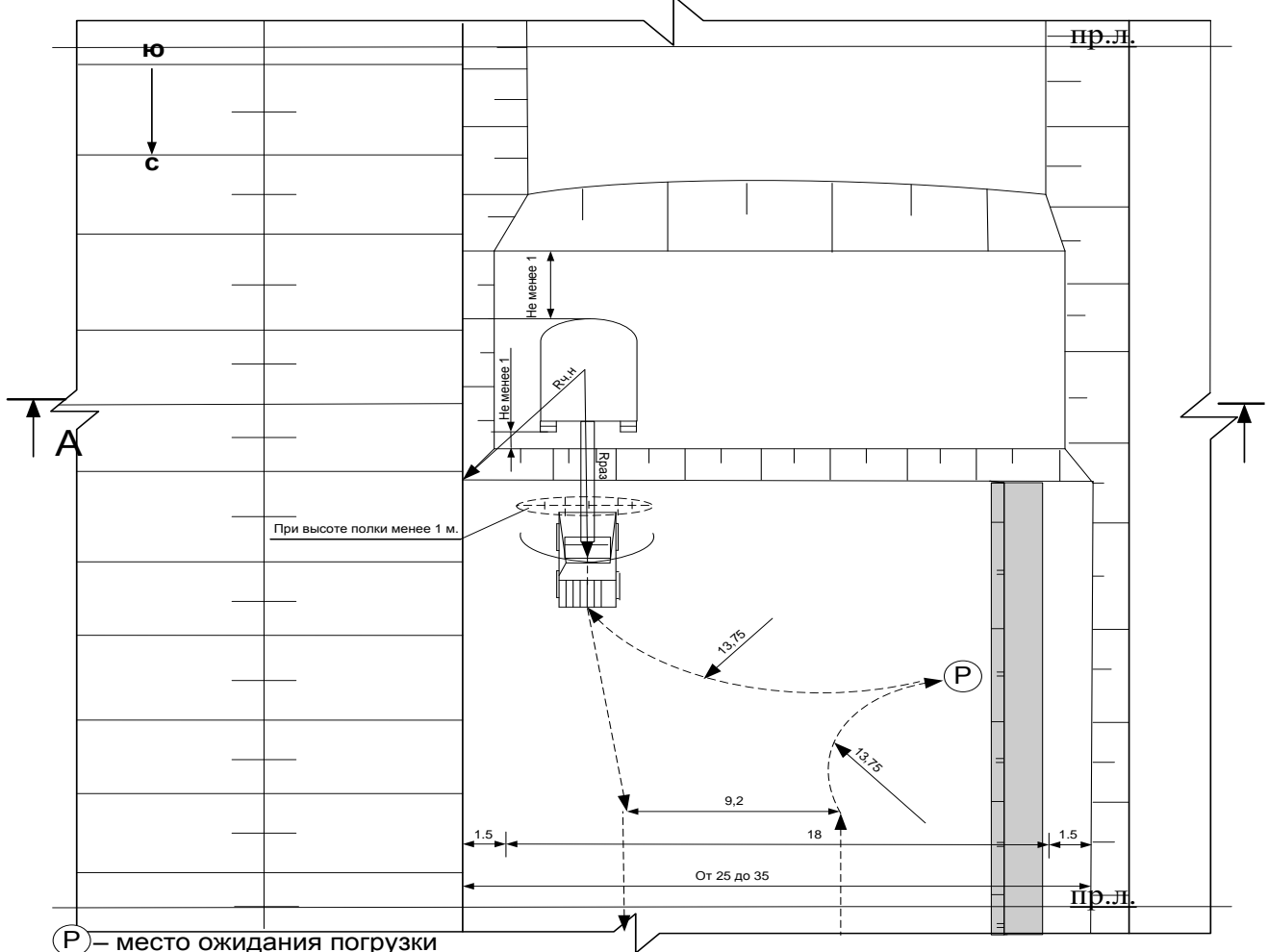
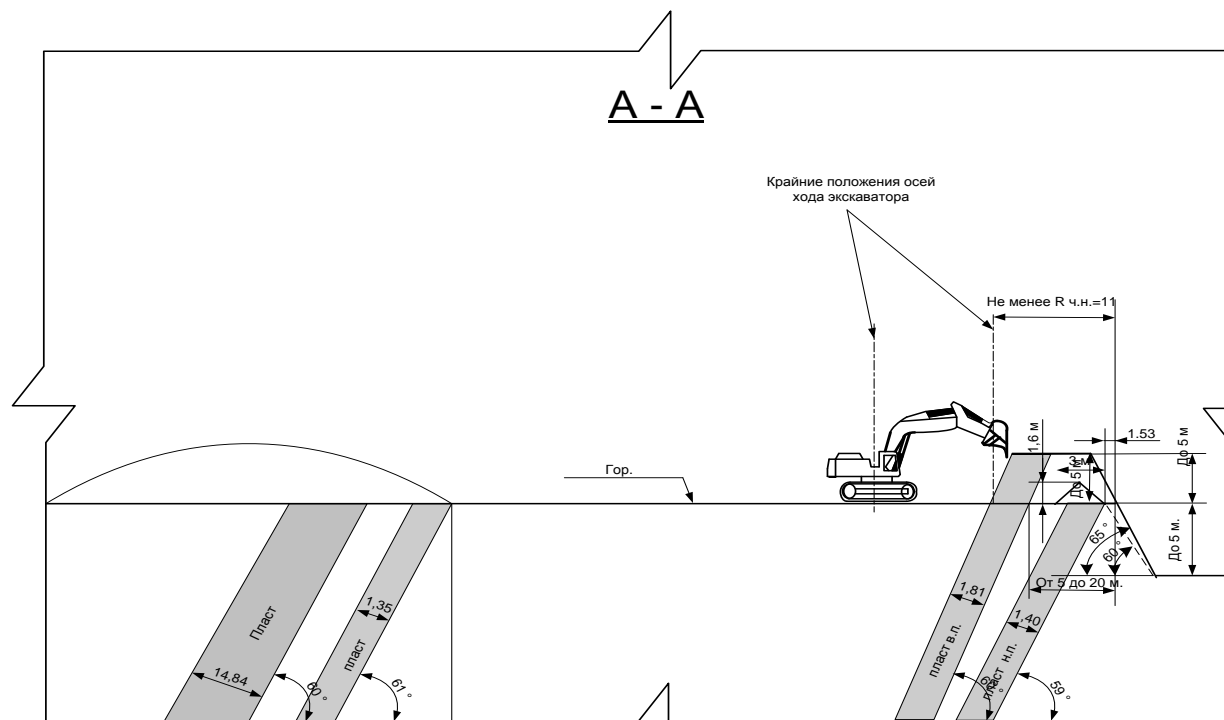
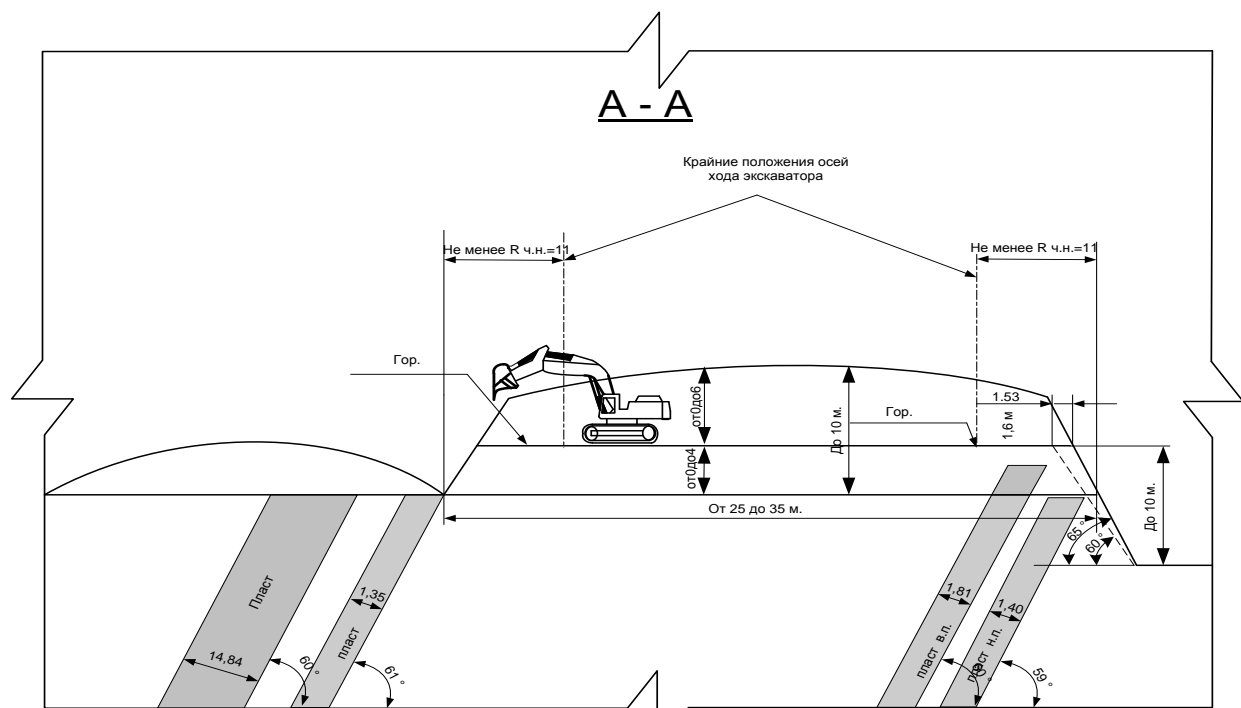
- 2.9. Содержание рабочих площадок ковшом эк-ра, бульдозером после полной остановки эк-ра

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

- 2.11. Дополнительные показатели в тёмное время суток забой освещается прожекторами экскаватора

### 7.1 ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

### 7.2 ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ



P – место ожидания погрузки

P – место ожидания погрузки