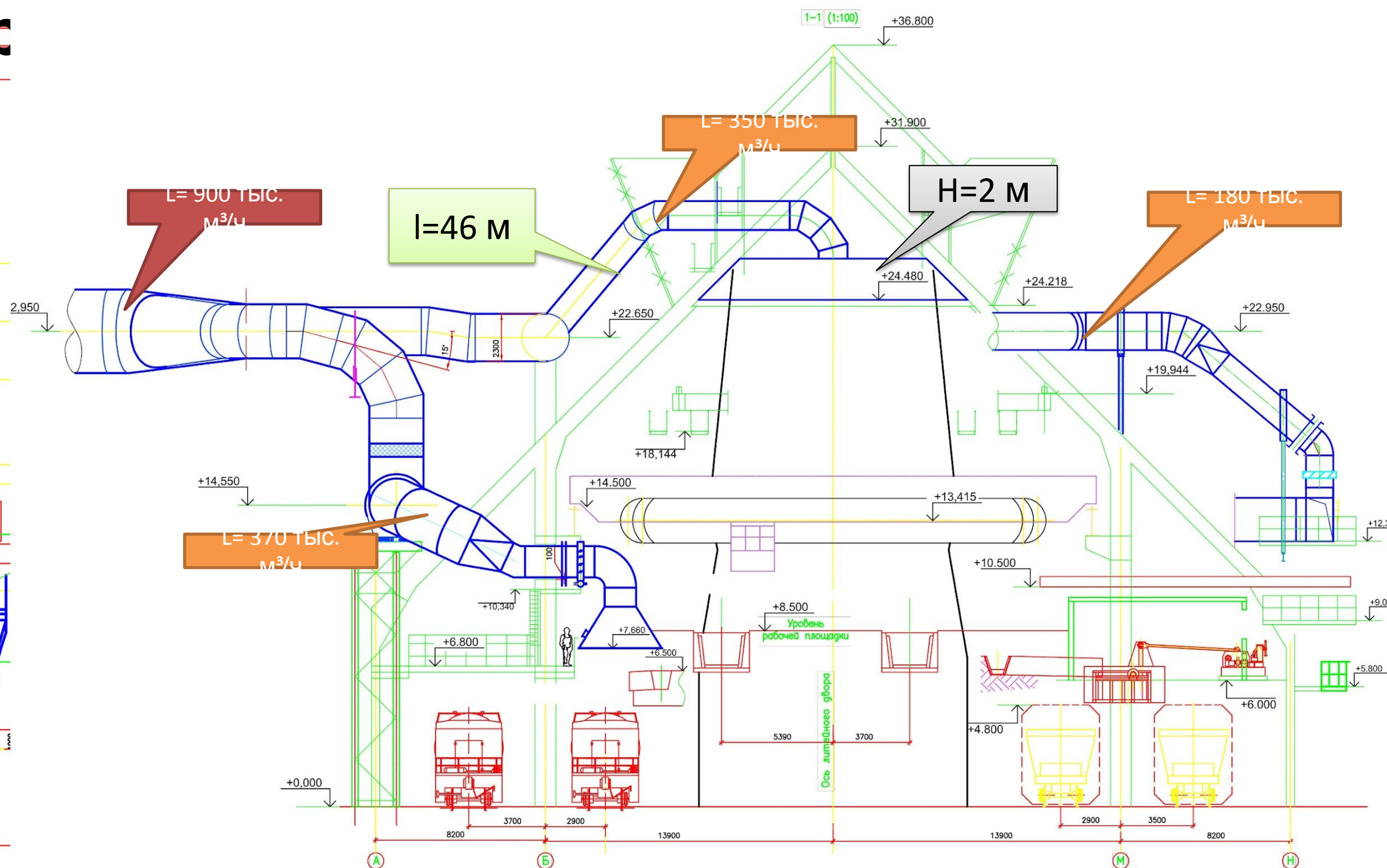
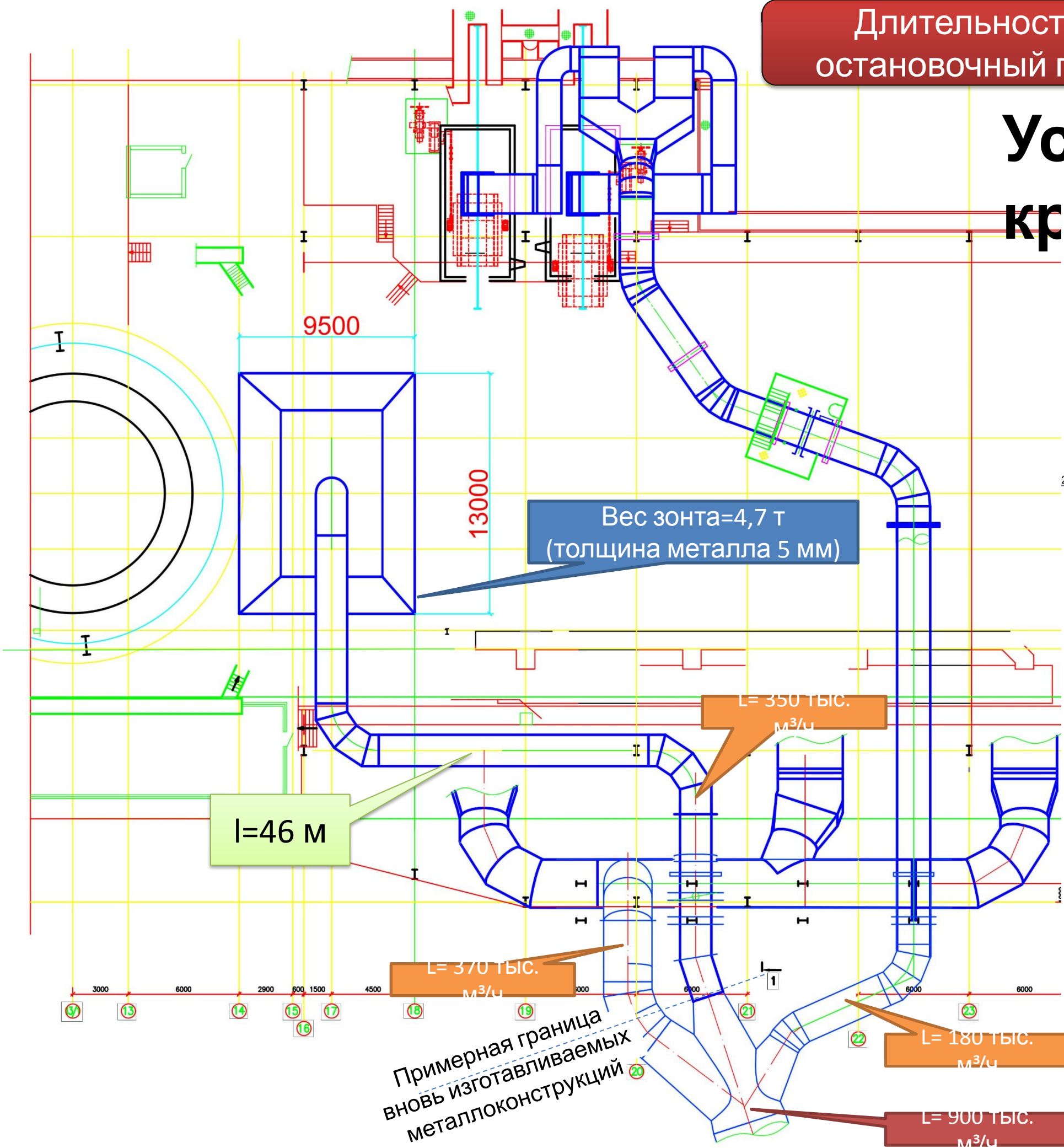


Длительность монтажа в  
остановочный период: XX к.д.

# ВАРИАНТ

## Устройство зонтов над летками под

кр



### Преимущества

- Эффективность отбора загрязнений
- Обеспечение работы мостового крана в зоне леток
- Обеспечение обслуживания машин закрытия леток
- Низкая металлоемкость подвесных и подпорных конструкций
- Возможность произвести монтаж 85% МК без остановки печи (аспирационные газоходы)

### Недостатки

- Удаленность зонта от места выбросов (16 м)
- Ограничение по выполнению монтажных работ в период остановки ДП №3 на К.Р.
- Невозможность монтажа зонта за один подъем (только поэлементный монтаж)
- Требуется предусмотреть обдув зонта от скопления пыли

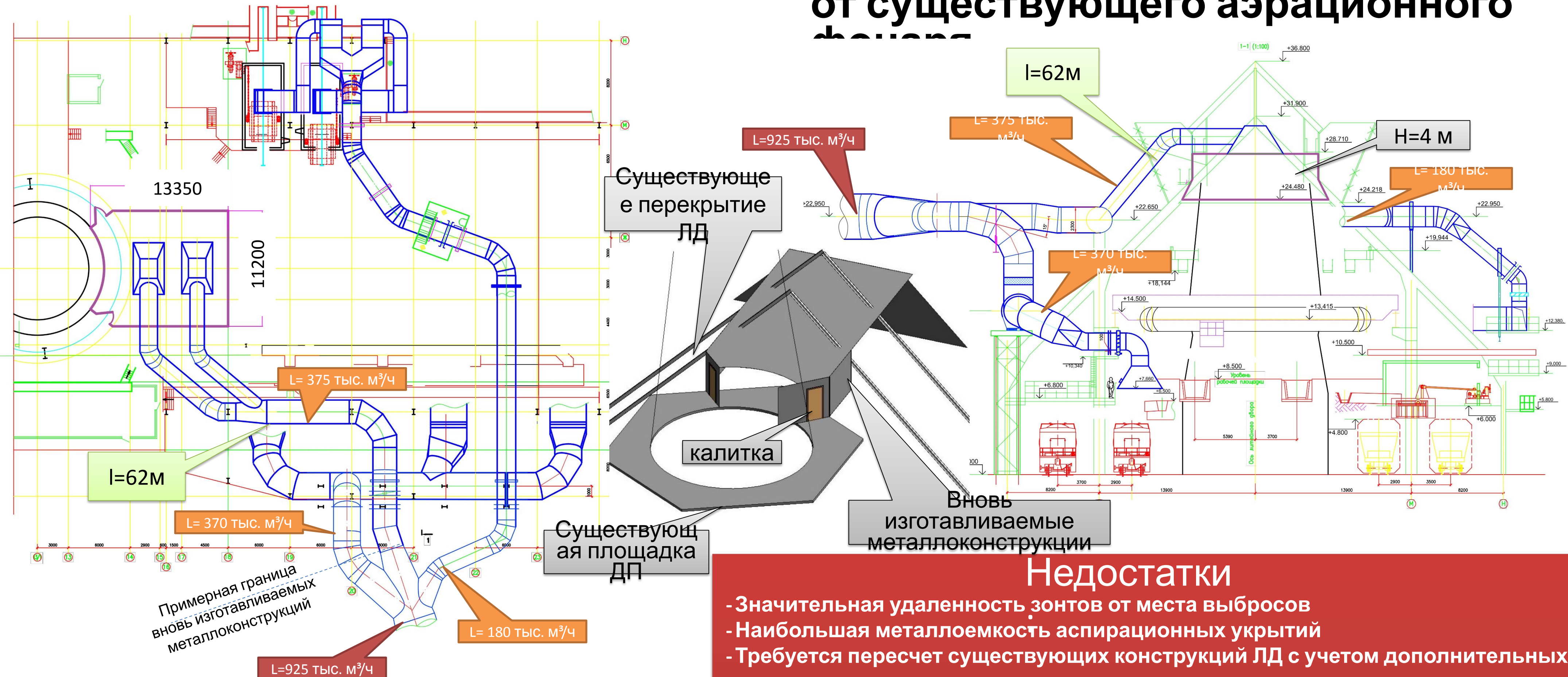
Оценочная металлоемкость: 55 т.

Коэффициент улавливания выбросов:  
75%

Срок корректировки проекта: 1 мес.

Длительность монтажа в  
остановочный период: XX к.д.

# ВАРИАНТ «Купольный» отсос от существующего аэрационного здания



## Недостатки

- Значительная удаленность зонтов от места выбросов
- Наибольшая металлоемкость аспирационных укрытий
- Требуется пересчет существующих конструкций ЛД с учетом дополнительных нагрузок
- Дополнительное усиление несущих конструкций ЛД
- Повышение загазованности и уровня концентрации пыли рабочей площадке ЛД
- Постоянная работа ТДМ для отвода значительного объема газо-воздушной смеси из под купола
- Требуется устройство автоматически открывающихся жалюзи (фрамуг), в случаях отключения и неисправной работы ГОУ
- Увеличение длины и количества поворотов трасс газопроводов
- Выполнению монтажных работ укрытия только в период остановки ДП №3 на К.

## Преимущества

- Эффективность отбора загрязнений
- Минимизация выбросов за пределы литейного двора
- Обеспечение работы мостового крана в зоне леток
- Обеспечение обслуживания машин закрытия леток

Оценочная металлоемкость: 70 т.

сж 50% МК 6  
е газопроводы

Коэффициент улавливания выбросов:  
- Необходимость корректы  
85%

Срок корректировки проекта: 1,5  
тной документации мес.

Опорные конструкции  
выполненного, в рамках  
проекта, усиления ЛД

