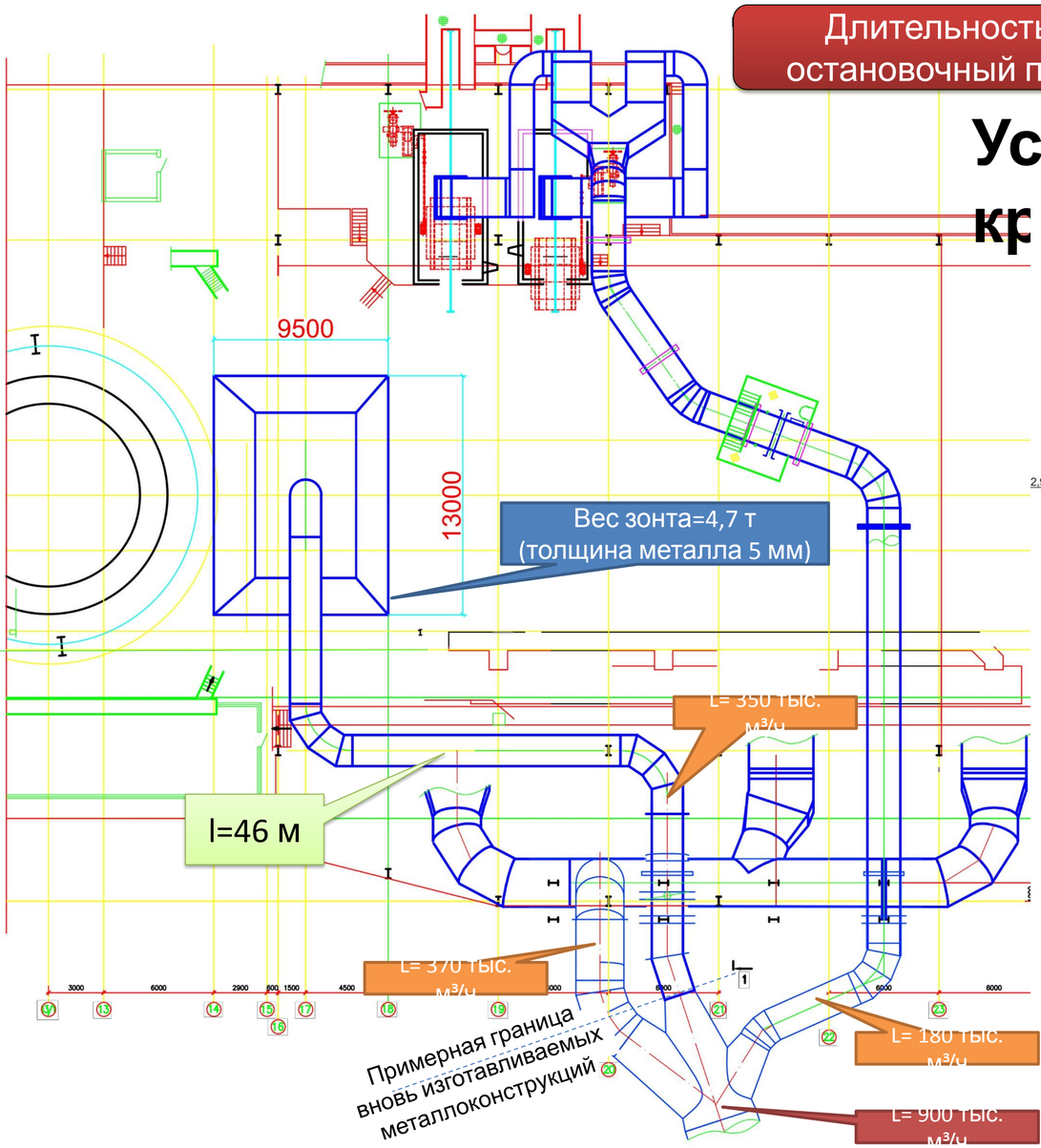
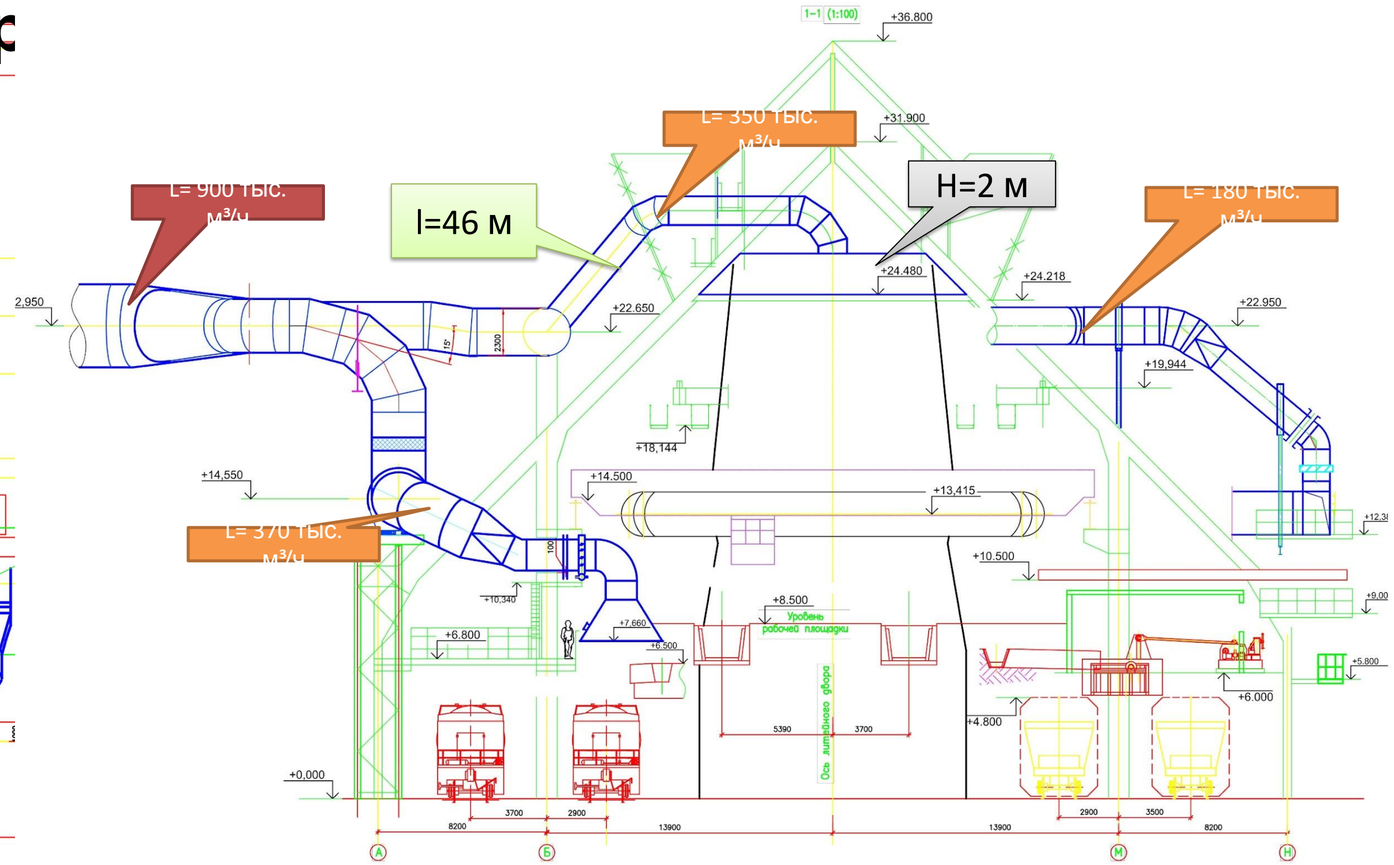
Длительность монтажа в остановочный период: XX к.д.

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

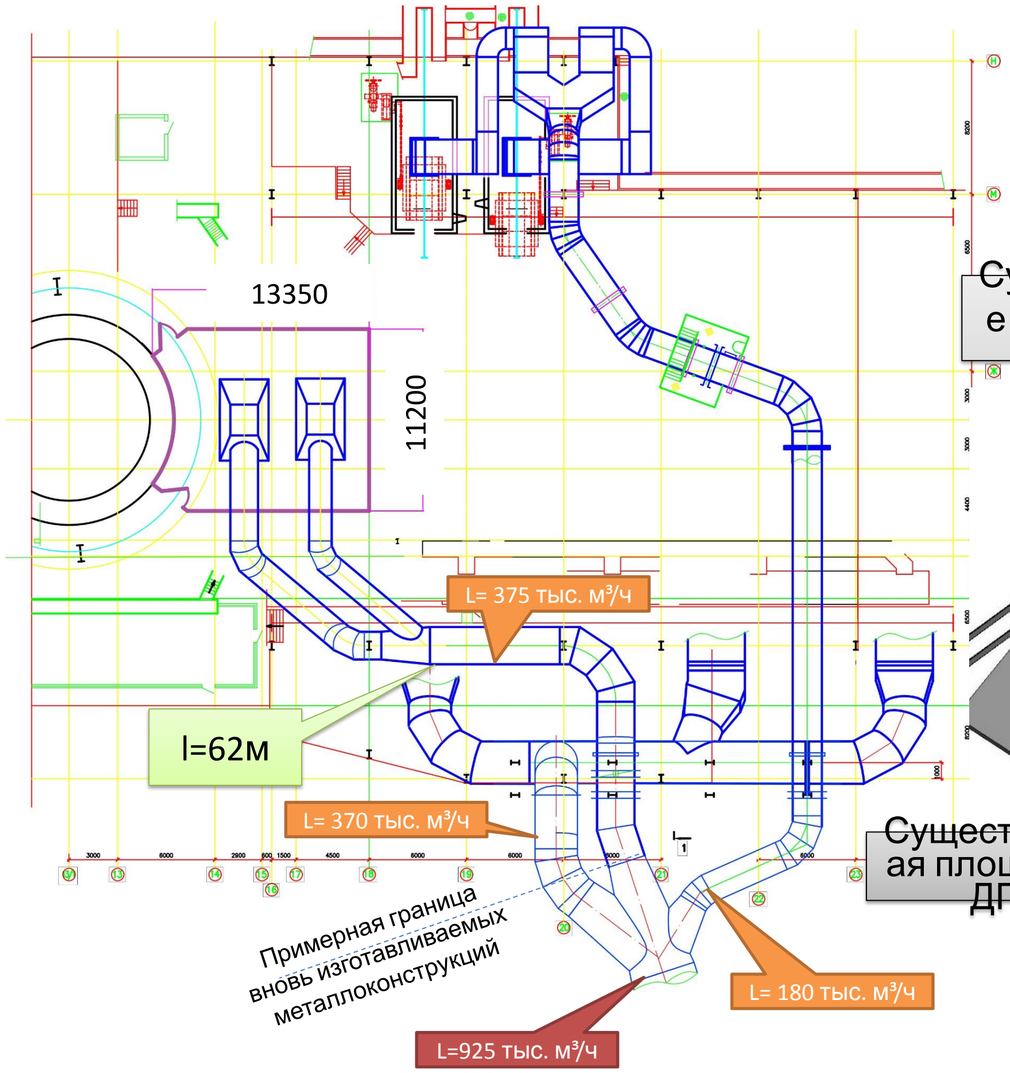
Оценочная металлоемкость:55 т.

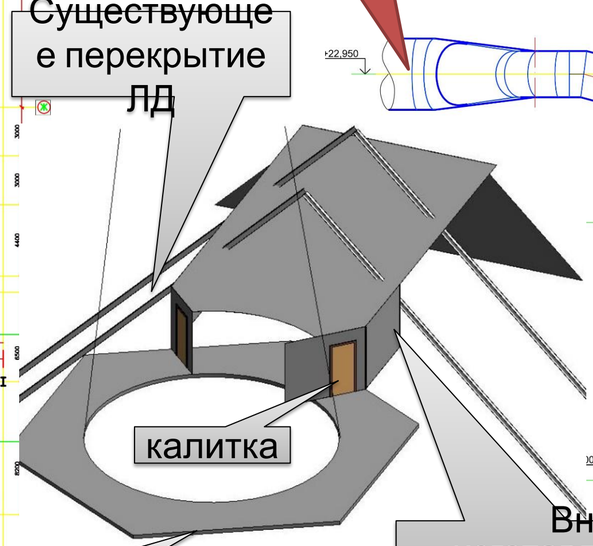
Коэффициент улавливания выбросов: 75%

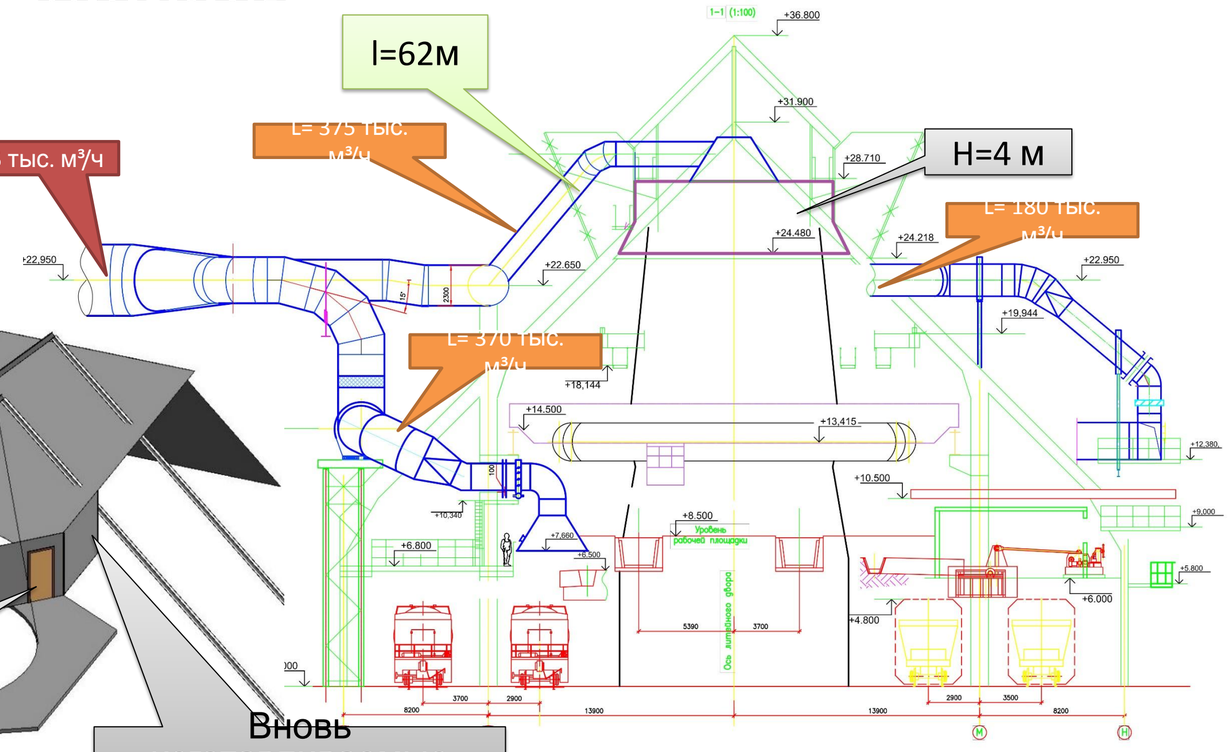
Срок корректировки проекта: 1 мес.

Длительность монтажа в остановочный период: XX к.д.

ВАРИАНТ
«Купольный» отсос от существующего аэрационного фонаря







Преимущества:

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

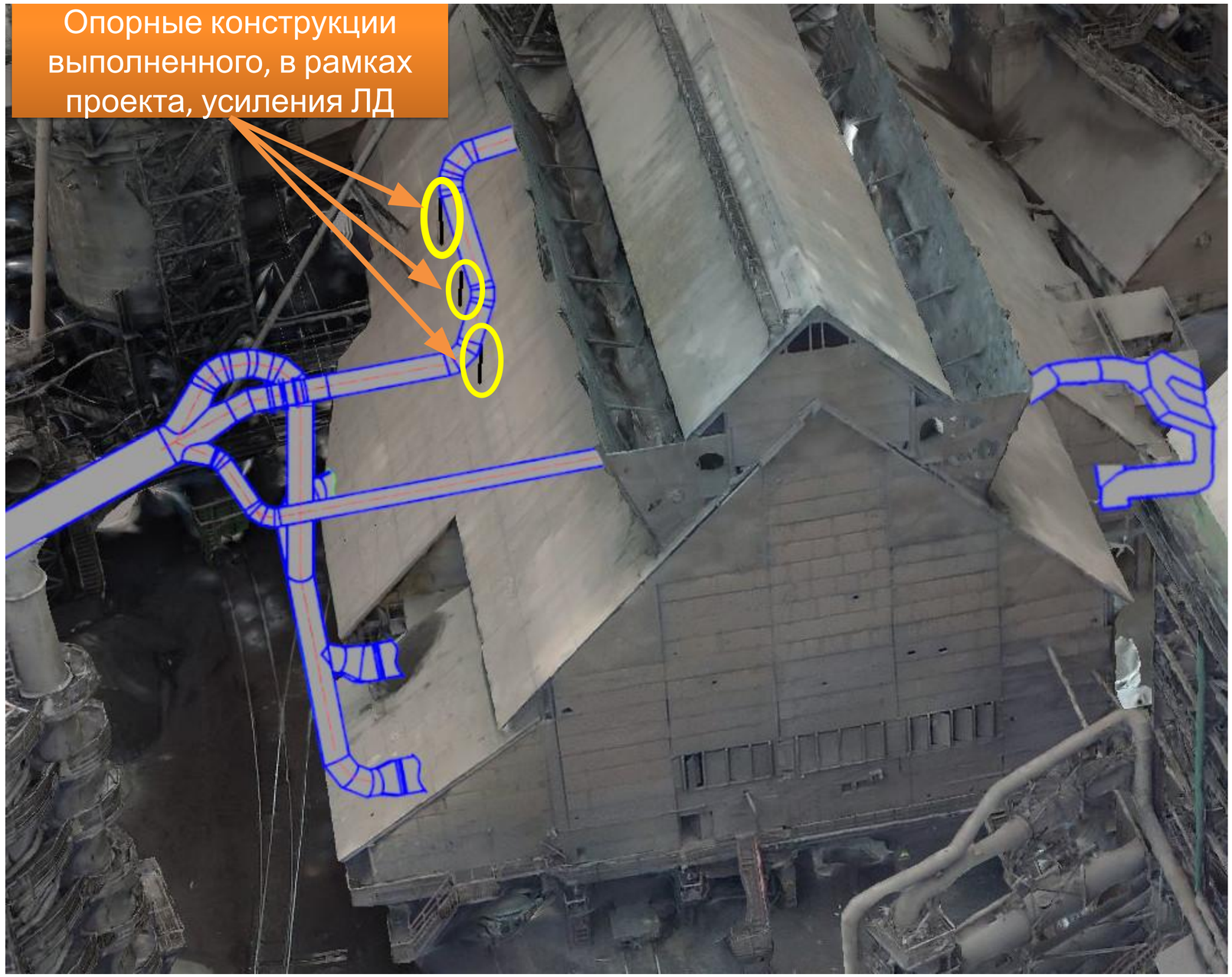
Недостатки:

- 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 жалюзей (фрамуг), в случаях отключения и неисправной работы ГОУ
- Увеличение длины и количества поворотов трасс газоходов
- Выполнению монтажных работ укрытия только в период остановки ДП№3 на К.

Оценочная металлоемкость: 70 т.

Коэффициент улавливания выбросов: ~85%

Срок корректировки проекта: 1,5 мес.


Опорные конструкции выполненного, в рамках проекта, усиления ЛД