

ГОНЧАРОВ
Владимир Владимирович
Генеральный директор
ООО «Южная Прокатная Компания»



РЕКОНСТРУКЦИЯ ОФИСНОГО ЗДАНИЯ

УСТРОЙСТВО ПЕРЕКРЫТИЯ В ПРОМЗДАНИИ

РЕКОНСТРУКЦИЯ ОПОР МОСТОВОГО КРАНА В ПРОМЗДАНИЕ



1) РЕКОНСТРУКЦИЯ ОФИСНОГО ЗДАНИЯ







г. Киев, ул. Саксаганского, 74 офис «Врачи без границ»







Особенностью данной реконструкции было условие заказчика произвести возведение второго этажа без остановки эксплуатации первого.













В результате проведения бетонных работ заказчиком, перепад высотных отметок в основании составил около 200мм. Производственный запас по длине колон был исчерпан.





Вторым этапом (после установки основных конструкций) были проведены работы по устройству кровли.





Третьим этапом был произведён демонтаж существующего кровельного покрытия, в данном случае фальцевой кровли 1980г., деревянной обрещётки и утеплителя из стекловолокна.





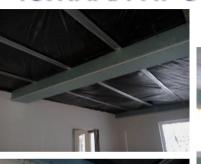
Так как конструкция существующих ферм покрытия не позволяла использовать их в качестве несущих, для организации межэтажного перекрытия, в результате они были усечены до решётчатых конструкций с параллельными поясами, подведены к проектной высотной отметке. Проведена проверка несущей способности и их усиление.





Формирование межэтажного перекрытия II-этажа: Укладка профлиста HC45/1.0мм; OSB t=22мм









Нижний пояс ферм покрытия был декорирован и интегрирован в интерьер помещения. Это цена комплексной ошибки при производстве работ по устройству фундаментов и отсутствие возможности полноценного осмотра существующего здания перед началом работ по проектированию.















2) УСТРОЙСТВО ПЕРЕКРЫТИЯ В ПРОМЗДАНИИ







Набирает популярность устройство перекрытия в зданиях разного типа. Живой интерес вызван сохранением тепла в помещениях и зданиях не предусмотренных как тёплые.



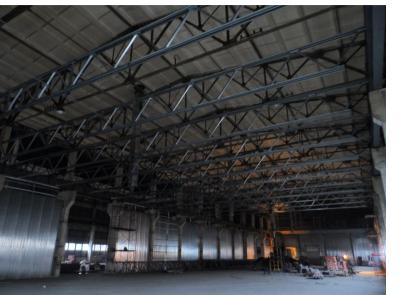


Особенностью данной реконструкции была затруднительная установка ферм к местам опирания.









Организация перекрытий шириной пролёта 24м. Для повышения энергоэффективности здания.

Особенности данной реконструкции:

- 1) Стеснённые условия монтажа
- 2) Большие габариты конструкций

3) РЕКОНСТРУКЦИЯ ОПОР МОСТОВОГО КРАНА В ПРОМЗДАНИЕ







Ещё один интересный объект в Черкассах.

- 1) Был проведён демонтаж мостового крана
- 2) Демонтированы подкрановые пути (очищены пескоструйной обработкой и окрашены)
- 3) Установлены в проектное положение





Фермы покрытия собраны в заводских условиях. Длина около 12м.

В составе конструкции кровли:

- 1) Фермы
- 2) Комплект вязей и прогонов





Особенность устройства кровли является установка профлиста на уклонах менее 7°. Проведение допработ по устройству двойного замка. Проведение гидроизолирующих работ. Опайка стыковочных узлов и примыканий.





Особенностью устройства стен было возведение фахверковых колонн высотой 12м. по периметру всего здания.





Установка профлиста. Организация оконных проёмов согласно архитектурного решения.



