

**Порядок перемещения длинномерных грузов в стесненных условиях с использованием оттяжек.**

**Расчет границы опасной зоны от падения груза при перемещении его краном на монтажном горизонте.**

Высота от низа груза до поверхности земли - 55,5м.  
Минимальная граница опасной зоны при перемещении грузов кранами согласно СНиП 12-03-2001, приложение Г: при H=55,5м, составляет X=9,0м.  
Опасная зона от падения колонны (макс. габарит: 9х0,3х0,5м), составит:  
 $A = 9,0 + 9 \cdot 0,5 \cdot 0,5 = 18,3\text{м};$   
Опасная зона от падения ригеля (макс. габарит: 5,6х0,25х0,3м), составит:  
 $A = 9,0 + 5,6 \cdot 0,3 \cdot 0,5 = 14,75\text{м};$   
Опасная зона от падения плиты перекрытия (макс. габарит: 7,0х1,2х0,22м), составит:  
 $A = 9,0 + 7,0 \cdot 1,2 \cdot 0,5 = 16,6\text{м};$   
Перемещение длинномерных грузов производить параллельно границе опасной зоны с удержанием от случайного разворота с помощью гибких оттяжек. В таком случае максимальная величина опасной зоны составит:  
 $A = 9,0 + 1,2 \cdot 0,22 \cdot 0,5 = 10,31\text{м};$

**Расчет границы опасной зоны от падения груза при работе на погрузо-разгрузочной площадке**

Высота от низа груза до поверхности земли - 9,5м.  
Минимальная граница опасной зоны при перемещении грузов кранами согласно СНиП 12-03-2001, приложение Г: при H=9,5м, составляет X=4,0м.  
Опасная зона от падения плиты перекрытия (макс. габарит: 7,0х1,2х0,22м), составит:  
 $A = 4,0 + 7,0 \cdot 1,2 \cdot 0,5 = 12,6\text{м};$   
Перемещение длинномерных грузов производить параллельно границе опасной зоны с удержанием от случайного разворота с помощью гибких оттяжек. В таком случае величина опасной зоны составит:  
 $A = 4,0 + 1,2 \cdot 0,22 \cdot 0,5 = 5,31\text{м};$

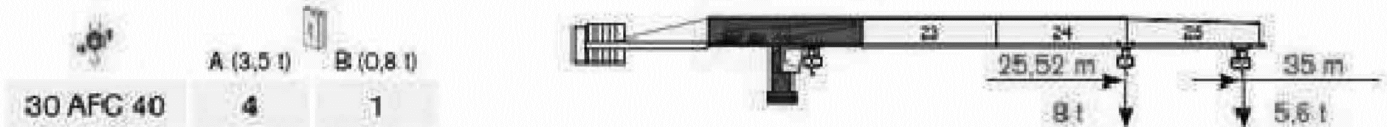
**Расчет границы опасной зоны при падении груза со здания**

Высота от низа груза до поверхности земли - 55,5м.  
Минимальная граница опасной зоны при перемещении грузов кранами согласно СНиП 12-03-2001, приложение Г: при H=55,5м, составляет X=6,5м.  
Опасная зона при падении груза со здания, составит:  
 $A = 6,5 + 1,5 \cdot 1 \cdot 0,5 = 8,5\text{м};$  Принимаем опасную зону 8,5м.

Условные обозначения	
	Существующие здания
	Контур проектируемого здания
	Существующие дороги
	Ограждение стройплощадки
	Пункт мойки колёс
	Информационный щит
	Опасная зона от падения груза при перемещении его краном
	Знак ограничения скорости
	Линия ограничения зоны работы крана
	Линия предупреждения об ограничении зоны действия крана
	Сигнальное ограждение по ГОСТ 12.4.059-89
	Стенд со схемами строповки и таблицей масс грузов
	Опасная зона от падения груза со здания
	Пожарный щит
	Место хранения грузозахватных приспособлений и тары
	Контрольный груз
	Площадка приема раствора бетона
	Щаф электропитания крана
	Линия габарита стрелы крана
	Временные дороги
	Временные здания
	Биотуалет
	Место для курения
	Пути движения рабочих
	Заземление крана
	Знак "Проезд запрещен"
	Знак "Возможно падение груза"
	Площадка складирования
	Контейнер для сбора мусора
	Пешеходная защитная галерея

Грузоподъемная характеристика крана Comedil CITY CTT 181-B

	10 m	15 m	20 m	25 m	30 m	35 m	40 m
4 t	40,00 m	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
8 t	25,06 m	8,00	8,00	8,00	6,54	5,48	4,70



Экспликация временных зданий и сооружений

№	Наименование	Кол-во
1	Пост охраны	2
2	Складское помещение	3
3	Прорабская	2

						09.08.2013					
						ЗАКАЗЧИК: ЗАО «Орехово-Зуевский домостроительный комбинат»					
						ГПР на комплекс строительно-монтажных работ по кирпичной кладке по адресу: Моск. область, г. Орехово-Зуево, ул. Я.Флиера - Центральный бульвар, 5-5а					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				Стадия	Лист	Листов
ГИП		Цукерман				Жилой дом					
						Стройгенплан			ООО "ГарантСтройРезерв"		

09.08.2013