

СТРОЙГЕНПЛАН (М1:300)

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ЗНАКОВ БЕЗОПАСНОСТИ

	– знак Р21. Пронос груза запрещен!
	– знак W06. Опасно! Возможно падение груза!
	– знак Р03. Проход запрещен!
	– знак М11. Внимание! Изменение высоты проноса груза!
	– знак Р21. Подъем груза на высоту более 4-х метров ЗАПРЕЩЕНО!!!
	– знак М02. Работать в защитной каске!
	– знак ограничения скорости движения автотранспорта
	– место для курения

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

	– нерабочая зона крана		– пожарный щит
	– направление движения автотранспорта		– кабель временного электроснабжения
	– временная автодорога		– прожектор охранного освещения строительной площадки
	– существующая автодорога		– осветительная вышка
	– пешеходная дорожка для рабочих по строительной площадке		– рудильник крана
	– ограждение строительной площадки с защитным козырьком		– опора ЛЭП
	– ограждение строительной площадки без защитного козырька		– очаг заземления
	– существующее железобетонное ограждение		– контрольный груз
	– существующее металлическое ограждение		– лестница-площадка
	– граница опасной зоны, при падении груза с крана		– открытый склад (зона складирования материала)
	– граница опасной зоны, при падении груза со стены здания		– площадка заготовки арматурных каркасов
	– ограждение сигнальное		– арматурный цех
	– ограждение защитное		– складирование арматуры в пачках
	– ворота закрывающиеся		– складирование арматуры в кассетах
	– пост остановки автотранспортного транспорта		– складирование опалубки в пачках
	– калитка входа на крановый путь		– складирование стоек телескопических
	– паспорт объекта		– складирование пиломатериалов
	– схема движения автотранспорта, противопожарный стенд		– складирование каменных материалов
	– бак для подачи топлива		– штаб стройки
	– невозвратный дункер		– бытовые помещения
	– контейнер для бытовых отходов		– туалеты
	– контейнер для строительных отходов		– выносная грузоприемная площадка
	– организованный вход в здание		– стены со схемами стропилок и таблицей масс грузов
	– организованный спуск (лестница)		

Примечание

Подъем всех грузов на монтажный горизонт предусмотрен только в зоне подъема грузов (ЗПГ).

Границей ЗПГ является зона, ограниченная стеной здания и условной линией, обозначенной на стройгенплане знаками М11 "Внимание! Изменение высоты проноса груза".

Все грузы, перемещаемые с помощью ПС в зону подъема грузов должны быть подняты на высоту не более 4-х метров от уровня существующего рельефа земли, а грузы, перемещаемые в 8-ми метровой зоне от ограждения строительной площадки (далее – зона ограничения высоты подъема), должны быть подняты на высоту не более 15 метров от уровня существующего рельефа земли.

При подъеме любого груза на монтажный горизонт, он должен быть поднят на высоту не менее 2,3 метра от последнего смонтированного перекрытия этажа, но не выше 4-х метров от него, после этого он может быть перемещен над перекрытием этажа.

За 7 метров до предполагаемого места опускания груза (либо места монтажа) необходимо произвести остановку груза, опустить его на расстояние не более 0,5 м (от низа груза до перекрытия, монтажного горизонта), произвести при необходимости его ориентацию и далее перемещать груз на минимальной скорости короткими подбросными выключениями.

Запрещено выносить груз за контуры строящегося здания, при его перемещении над монтажным горизонтом.

Ввиду стесненных условий строительства и в соответствии с п.4.0 Приказа от 11 декабря 2020 года № 883-н "Об утверждении Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте", для ограничения опасной зоны возникающей при падении предметов со здания и с крюка крана, с наружной стороны здания (см. Стройгенплан) необходимо установить защитные экраны из строительных лесов.

Защитные экраны устанавливаются после обратной засыпки, в период начала возведения конструкций здания выше 0,000.

Высота защитного экрана должна быть не менее 3 м от уровня монтажного горизонта.

Наружную сторону лесов оградить тканью синтетической или проволочной сеткой.

Перемещать груз над монтажным горизонтом вблизи защитного экрана необходима на минимальных скоростях таким образом, чтобы груз не задел установленный защитный экран.

Зона работы ПС над монтажным горизонтом вблизи защитного экрана ограничивается следующим образом: не допускается подводить крюк ПС с грузом к торцу плиты перекрытия ближе чем на 4000 мм, при этом подводящий груз должен иметь наружный габарит горизонтальной проекции не более 1500 мм, а наибольший – 3000 мм.

Подводящий груз за 7 м до защитного экрана должен быть опущен на высоту 0,5 м от монтажного горизонта, опущен от раскачивания и на минимальной скорости перемещаться к наружной стене.

Работы производятся в присутствии и под непосредственным руководством ИТР, ответственного за безопасное производство работ с применением ПС.

Защитные экраны могут быть демонтированы после завершения монолитных и каменных работ, либо других работ, которые могут спровоцировать падение предмета со здания.

21/26 – ППР с применением ПС				
Жилой комплекс по улице Айбазовского в Вахитовском районе города Казани				
Изм.	Колонт.	Лист	Маск.	Подпись
Разработал			Муртазин	
Строительный план (М1:300)			ИП Муртазин	
Проект производства работ с применением подъемных сооружений			Статус	Лист
			Р	56
			Листов	