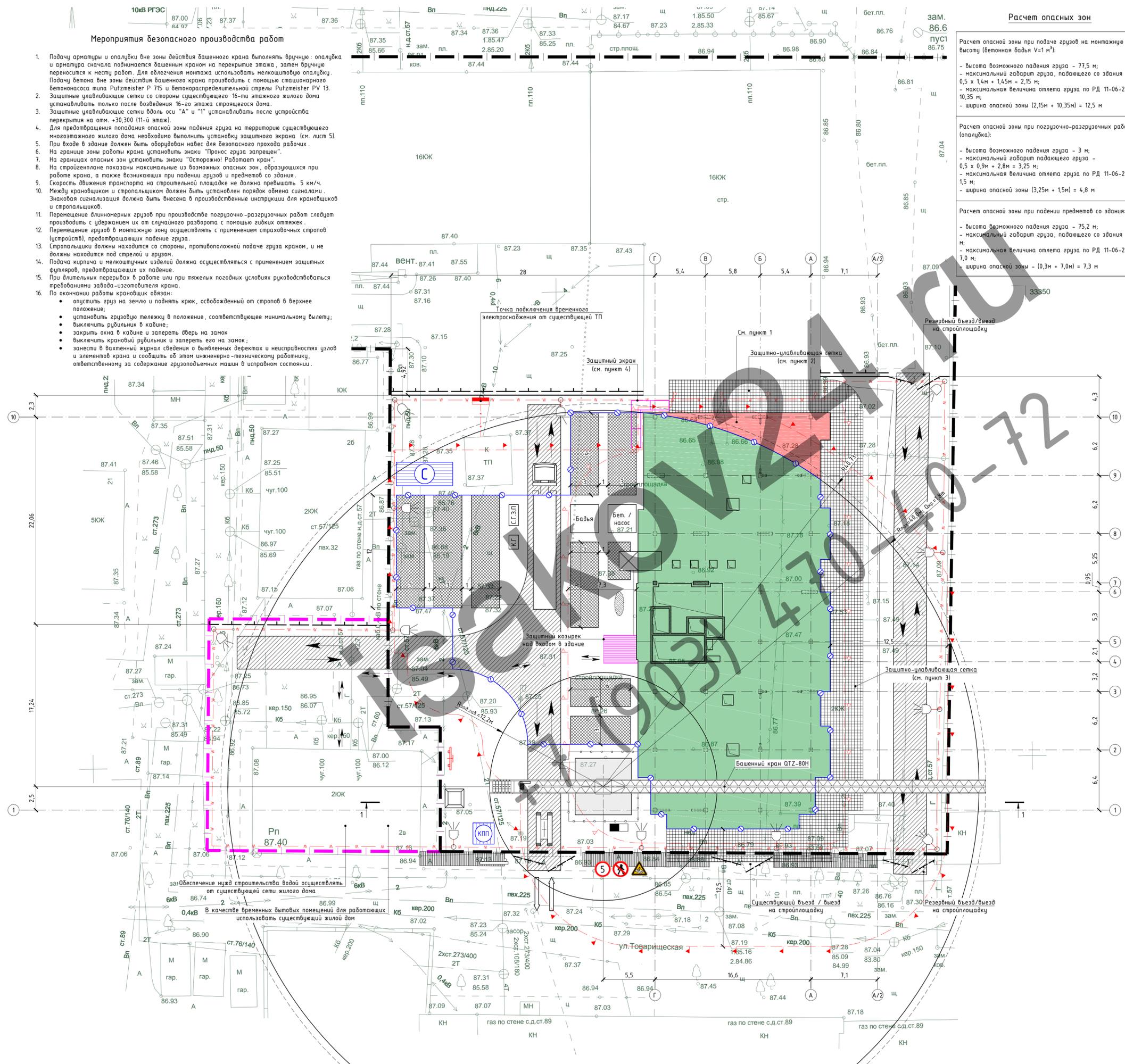


Стройгенплан на период строительства надземной части жилого дома, М1:200



Мероприятия безопасного производства работ

- Подачу арматуры и опалубку вне зоны действия башенного крана выполнять вручную: опалубка и арматура сначала поднимается башенным краном на перекрытие этажа, затем вручную переносится к месту работ. Для облегчения монтажа использовать мелкоштубовую опалубку. Подача бетона вне зоны действия башенного крана производить с помощью стационарного бетононасоса типа Putzmeister P 75 и бетонораспределительной стрелы Putzmeister PV 13. Защитные улавливающие сетки со стороны существующего 16-ти этажного жилого дома устанавливать только после возведения 16-го этажа строящегося дома.
- Защитные улавливающие сетки вдоль оси "А" и "Г" устанавливать после устройства перекрытия на отм. +30,300 (11-й этаж).
- Для предотвращения попадания опасной зоны падения груза на территорию существующего многоквартирного жилого дома необходимо выполнить установку защитного экрана (см. лист 5).
- При входе в здание должен быть оборудован набег для безопасного прохода рабочих.
- На границе зоны работы крана установить знаки "Пронос груза запрещен".
- На границах опасных зон установить знаки "Осторожно! Работает кран".
- На стройгенплане показаны максимальные из возможных опасные зоны, образующиеся при работе крана, а также возникающих при падении грузов и предметов со здания.
- Скорость движения транспорта на строительной площадке не должна превышать 5 км/ч.
- Между крановщиком и стропальщиком должен быть установлен порядок обмена сигналами. Знаковая сигнализация должна быть внесена в производственные инструкции для крановщиков и стропальщиков.
- Перемещение длинномерных грузов при производстве погрузочно-разгрузочных работ следует производить с удержанием их от случайного разворота с помощью гибких оттяжек.
- Перемещение грузов в монтажную зону осуществлять с применением страховочных стропов (устройств), предотвращающих падение груза.
- Стропальщики должны находиться со стороны, противоположной подаче груза краном, и не должны находиться под стрелой и грузом.
- Подача кирпича и мелкоштубных изделий должна осуществляться с применением защитных футляров, предотвращающих их падение.
- При длительных перерывах в работе или при тяжелых погодных условиях руководствоваться требованиями завода-изготовителя крана.
- По окончании работы крановщик обязан:
 - опустить груз на землю и поднять крюк, освобожденный от стропов в верхнее положение;
 - установить грузовой тележку в положение, соответствующее минимальному вылету;
 - выключить рубильник в кабине;
 - закрыть окна в кабине и запереть дверь на замок;
 - выключить крановый рубильник и запереть его на замок;
 - занести в вахтенный журнал сведения о выявленных дефектах и неисправностях узлов и элементов крана и сообщить об этом инженерно-техническому работнику, ответственному за содержание грузоподъемных машин в исправном состоянии.

Расчет опасных зон

Расчет опасной зоны при подаче грузов на монтажную высоту (бетонная бабля V=1 м³):

- высота возможного падения груза - 77,5 м;
- максимальный габарит падающего со здания - 0,5 x 1,4м + 1,45м = 2,15 м;
- максимальная величина отлета груза по РД 11-06-2007 - 10,35 м;
- ширина опасной зоны (2,15м + 10,35м) = 12,5 м

Расчет опасной зоны при погрузочно-разгрузочных работах (опалубка):

- высота возможного падения груза - 3 м;
- максимальный габарит падающего груза - 0,5 x 0,9м + 2,8м = 3,25 м;
- максимальная величина отлета груза по РД 11-06-2007 - 1,5 м;
- ширина опасной зоны (3,25м + 1,5м) = 4,8 м

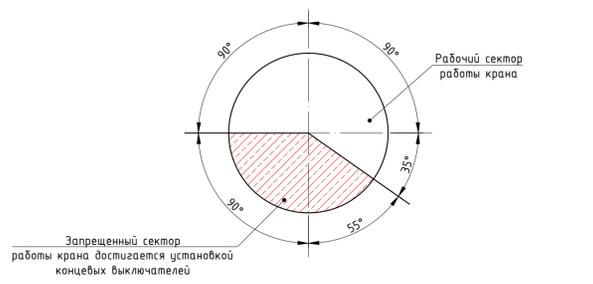
Расчет опасной зоны при падении предметов со здания:

- высота возможного падения груза - 75,2 м;
- максимальный габарит груза, падающего со здания - 0,3 м;
- максимальная величина отлета груза по РД 11-06-2007 - 7,0 м;
- ширина опасной зоны - (0,3м + 7,0м) = 7,3 м

Условные обозначения:

	- зона строительства жилого дома с применением башенного крана
	- зона строительства жилого дома без применения башенного крана
	- граница земельного участка, предоставленного для строительства
	- граница дополнительного земельного участка, используемого для нужд строительства
	- ранее установленное временное ограждение земельного участка из сетки Рабца
	- ранее установленное временное ограждение земельного участка из профлиста
	- козырек из профлиста, для прохода пешеходов, шириной 1,5 м. Устанавливается на существующее ограждение
	- временное ограждение стройплощадки из профлиста по ГОСТ 23407-78, высотой 2,0 м (без козырька)
	- временное ограждение стройплощадки из профлиста по ГОСТ 23407-78, высотой 2,0 м (с козырьком, шириной 1,5 м)
	- ворота распашные, двухстворчатые
	- основной въезд / выезд на строительную площадку
	- временная дорога из бетонных плит ПДП-3,0x1,75
	- место стоянки автотранспорта под разгрузкой
	- направление движения автотранспорта на строительной площадке
	- временная ЛЭП
	- прожекторная мачта с установленными стационарными прожекторами ПЭС-45
	- силовой распределительный шкаф
	- крановый рубильник
	- контрольно-пропускной пункт (пост охраны)
	- щит с противопожарным инвентарем
	- линия ограничения зоны работы крана
	- опасная зона при перемещении грузов краном
	- опасная зона при падении предметов со здания
	- площадки складировать конструкций и материалов
	- место установки защитных улавливающих сеток, шириной 3,5 м
	- ограждение крана высотой 1,2м
	- контейнер для твердых бытовых отходов (ТБО)
	- паспорт строящегося объекта
	- знак "Максимальная скорость движения автотранспорта не более 5км/ч"
	- знак "Проход посторонним лицам запрещен"
	- знак "Осторожно! Работает кран"
	- пункт мойки колес
	- закрытый материальный склад
	- место хранения грузозахватных приспособлений и тары
	- контрольный груз
	- место установки выносных грузоприемных площадок

Схема секторов работы крана



23/09-2018-ППРк

Многоэтажный жилой дом с помещениями общественного назначения и подземной автостоянкой по адресу: г. Ростов-на-Дону, ул. 2-я Баррикадная, 4 (3 этап строительства)

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Выполнил	Исаков				11.18
Проект производства работ краном	Стадия	Лист	Листов		
	Р	1			
Стройгенплан на период строительства надземной части жилого дома, М1:200			Исаков И.В. Разработчик ПСР, ППР, ПОС		