

- Условные обозначения:
- Емкость для исходной воды
 - Емкость для чистой воды
 - Емкость для промывной воды (подземн.)
 - ДГУ
 - Площадка для подъезда ремонтной техники
 - Септик объемом 5 м3 (подземн.)
 - Канал для трубопроводов (подземн.)
 - Ворота стройплощадки
 - Ограждение стройплощадки
 - Направление движения грузового транспорта
 - Информационный щит
 - Стенд с противопожарным инвентарём
 - Пункт мойки колес
 - Временный дорожный знак
 - Место стоянки автокрана
 - Рабочая зона автокрана
 - Опасная зона работы автокрана
 - Городак строителей
 - Переносные светильники
 - Отметка ноля проектируемого здания
 - Граница отвода участка
 - Условная граница производства работ
 - Геодезические координаты привязки сооружений

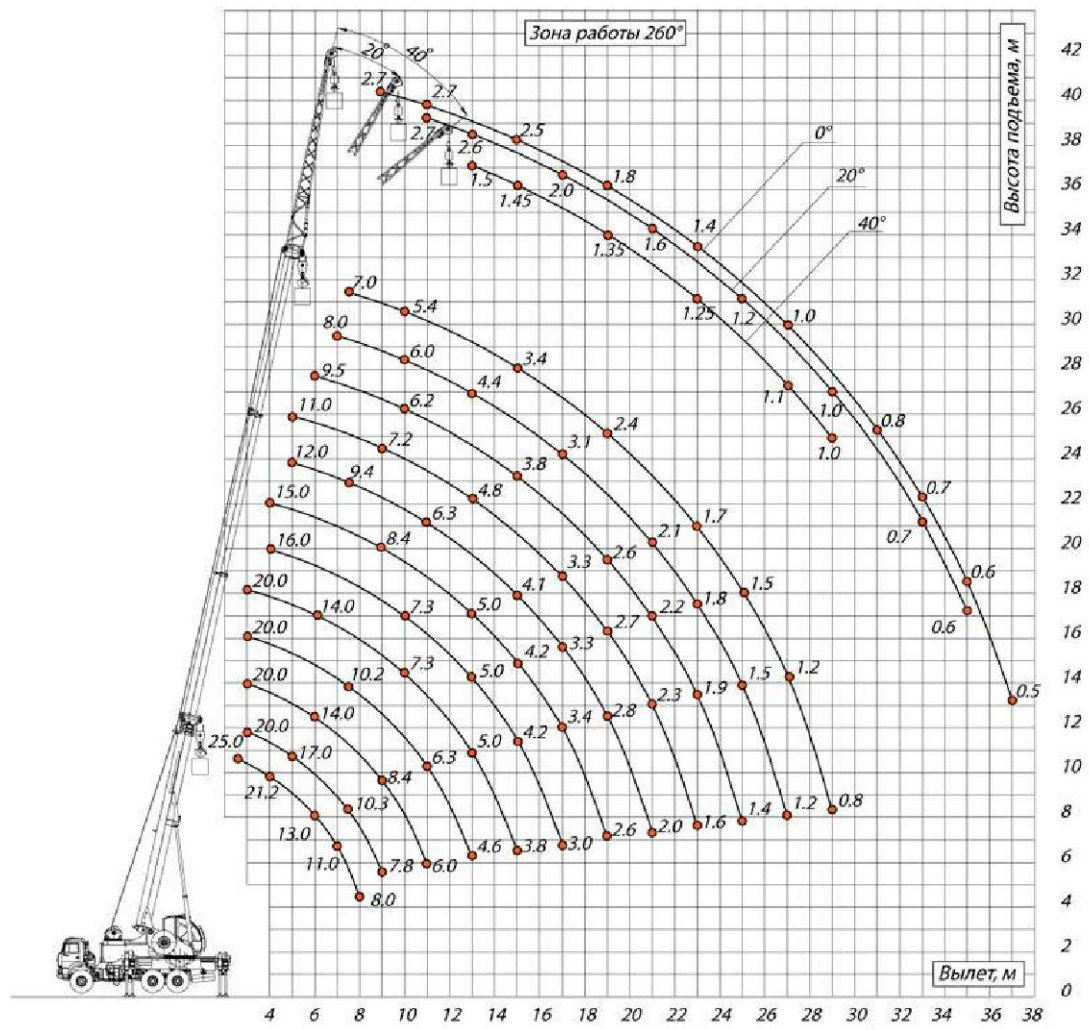
Общие положения
При выполнении работ руководствоваться требованиями СП 49.13330.2010, СНиП 12-04-2002, Техническим регламентом о пожарной безопасности и другими нормативно-техническими документами о безопасности труда в строительстве.
При монтаже металлических конструкций применяют метод секционной сборки, т. е. последовательно монтируют все элементы, образующие жесткую блок-секцию каркаса, и затем переходят к сборке очередной секции.
Монтажные работы выполняются с помощью автокрана г/п 25 т, вылетом стрелы до 38 м. Автокран подобран по максимально тяжелому элементу и строительно-монтажным условиям.
Подачу строительных материалов производить при помощи крана КС-55413.
Работы предлагается вести последовательным методом комплексной бригадой.
Так же не менее чем два человека из состава бригады должны быть аттестованными стропальщиками.
Все работы выполняются под руководством ответственного за производство работ.

- Примечание:
- Подача материалов в зону монтажа выполняется автомобильным краном с рабочим вылетом стрелы 15 м и грузоподъемностью на этом вылете 4,3 т.
 - Все работы, связанные с устройством фундаментов (рытье котлованов, установка фундаментов, обратная засыпка и т.д.) должны производиться в строгом соответствии с указаниями раздела СП 22.13330.2011 "Основания зданий и сооружений" (Актуализированная редакция СНиП 2.02.01.83).
 - При выполнении работ руководствоваться требованиями СП 49.13330.2010, СНиП 12-04-2002, Техническим регламентом о пожарной безопасности и другими нормативно-техническими документами о безопасности труда в строительстве.
 - При въезде на строительную площадку установить Паспорт объекта с планом пожарной защиты, на котором указать места размещения средств пожаротушения, источники воды, места для курения в соответствии с ГОСТ 12.114-82.
 - При выезде строительного транспорта с территории строительной площадки организовать мойку колес и днища грузового транспорта с комплектом оборудования серии "Мойдодыр" с системой обратного водоснабжения.
 - Все строительные материалы поставляются на объект по мере необходимости.
 - В случае возникновения чрезвычайной ситуации на территории строительного объекта вызываются сотрудники ближайшей пожарной части.
 - При работах в стесненных условиях размеры и конфигурация строительной площадки может быть изменена с учетом соблюдения требования безопасности производства работ.
 - В ППР разработать технологическую схему на пересечения с инженерными сетями.
 - ППР разрабатывается до начала земляных работ и после получения положительного заключения от экспертизы.
 - В случаи выезда спец. техники с площадки на территорию общего пользования, выполнить ряд мероприятий: – предоступить реверсионное движение; – расстановка знаков; – расстановка информационных щитов
 - Виды работ отразить в схеме "Организации дорожного движения". Схему разработать на стадии ППР. Схему ОДД разрабатывает подрядно-строительная организация.

Работа крана вблизи линии электропередач (ЛЭП) связана с повышенной опасностью и требует строгого соблюдения норм безопасности:

- Работа стреловых кранов вблизи ЛЭП должна проводиться под личным контролем лица, ответственного за безопасное проведение работ.
- Скорость передвижения кранов вблизи линий электропередач ограничена.
- Работы крана вблизи ЛЭП в темное время суток разрешены при отключённой линии электропередач и должном уровне освещения.
- Запрещено устанавливать краны непосредственно под воздушной линией электропередач.

Грузовысотные характеристики автокрана КС-55413



Расчет опасной зоны при работе крана
Согласно СНиП 12-03-2001 Приложение Г, границы опасных зон в местах, над которыми происходит перемещение грузов подъемными кранами, а также вблизи строящегося здания принимаются от крайней точки горизонтальной проекции наружного наименьшего габарита перемещаемого груза или стены здания с прибавлением наибольшего габаритного размера перемещаемого (падающего) груза и минимального расстояния отлета груза при его падении.

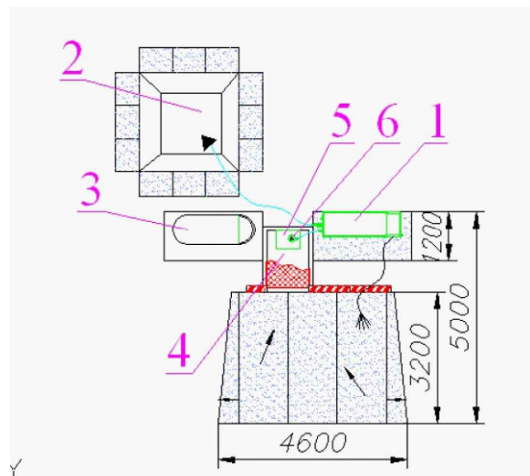
$S = L_{отл.} + L_2 + 0,5 \cdot B_2$,
где $L_{отл.}$ – минимальное расстояние отлета груза, перемещаемого краном;
 L_2 – наибольший габарит перемещаемого груза;
 B_2 – наименьший габарит перемещаемого груза.
Минимальное расстояние отлета груза, перемещаемого краном, для высоты подъема груза 8,5 м составляет 4,0 м.
Для уменьшения опасной зоны производства работ монтаж элементов каркаса и металлической фермы выполнять с применением оттяжек.

При ведении разгрузочных работ грузы поднимать на высоту не более 3м от земли. Минимальное расстояние отлета груза, перемещаемого краном, для высоты подъема 3 м составляет 1,1 м.

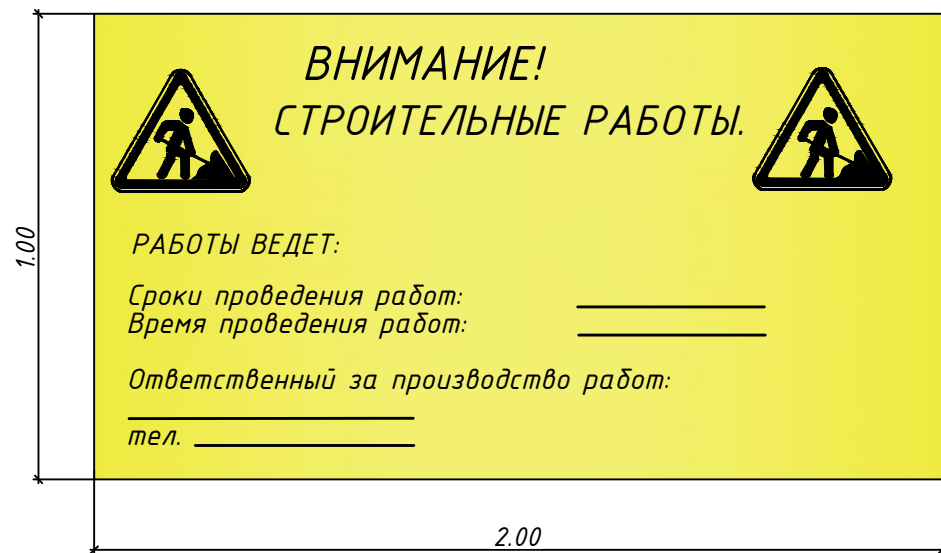
Согласно СНиП 12-03-2001 Приложение Г границы опасная зона падения груза со здания составляет 3,5 м при высоте здания до 12 м.

Ведомость временных дорожных знаков		
Номер знака	Наименование	Количество
3.10	Движение пешеходов запрещено	1
табличка	Проход запрещен	1
и.щ.	Информационный щит производителя работ	1

Принципиальная схема комплекса мойки колес серии "Мойдодыр"



Информационный щит производителя работ



Экспликация временных зданий и сооружений (стройгородок на период строительства)

№ п/п	Наименование	Параметры зданий		Расчетная площадь, м2	Кол-во зданий, шт.
		Размеры, м	Полезная площадь Sз (м2)		
1	Кантора начальника участка (прораба)	3x4x2,5	12	12	1
2	Помещение для приема пищи	2x2x2,5	4	2,4	1
	Умывальная			1,6	
3	Душевая	3x1,5x2,5	4,5	4,32	1
4	Гардеробная	3x3x2,5	9	5,6	1
	Респираторные			0,56	
	Помещение для обогрева			0,8	
	Помещение для сушки специальной одежды и обуви			1,6	
5	Уборная (биотуалет)	1x1x2,5	1	0,73	1
6	Пост охраны контейнерного типа	3x4x2,5	12	-	1
7	Контейнер для отходов ТБО	3,35x1,9x1,35	6,36	-	1
8	Медицинский пункт	3x4x2,5	12	-	1

Привязка проектируемого здания произведена в геодезических координатах. Все размеры даны в метрах.

14.192.012/2024-ПОС.ГЧ					
Модернизация объекта «Здание водоочистных сооружений» в с.Паневск					
ИЗМ.	КОЛ-Ч.	ЛИСТ	ИЗМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА
Разработал	Давышкин				05.25
Проверил	Усвицев				05.25
ГИП	Усвицев				05.25
Исполн.	Шанова				05.25
Проект организации строительства				СТADIЯ	ЛИСТ
Стройгенплан на монтаж ВОС				Р	ЛИСТОВ
ООО "МСБ"					