07.07.2019

Разрез 1 - 1

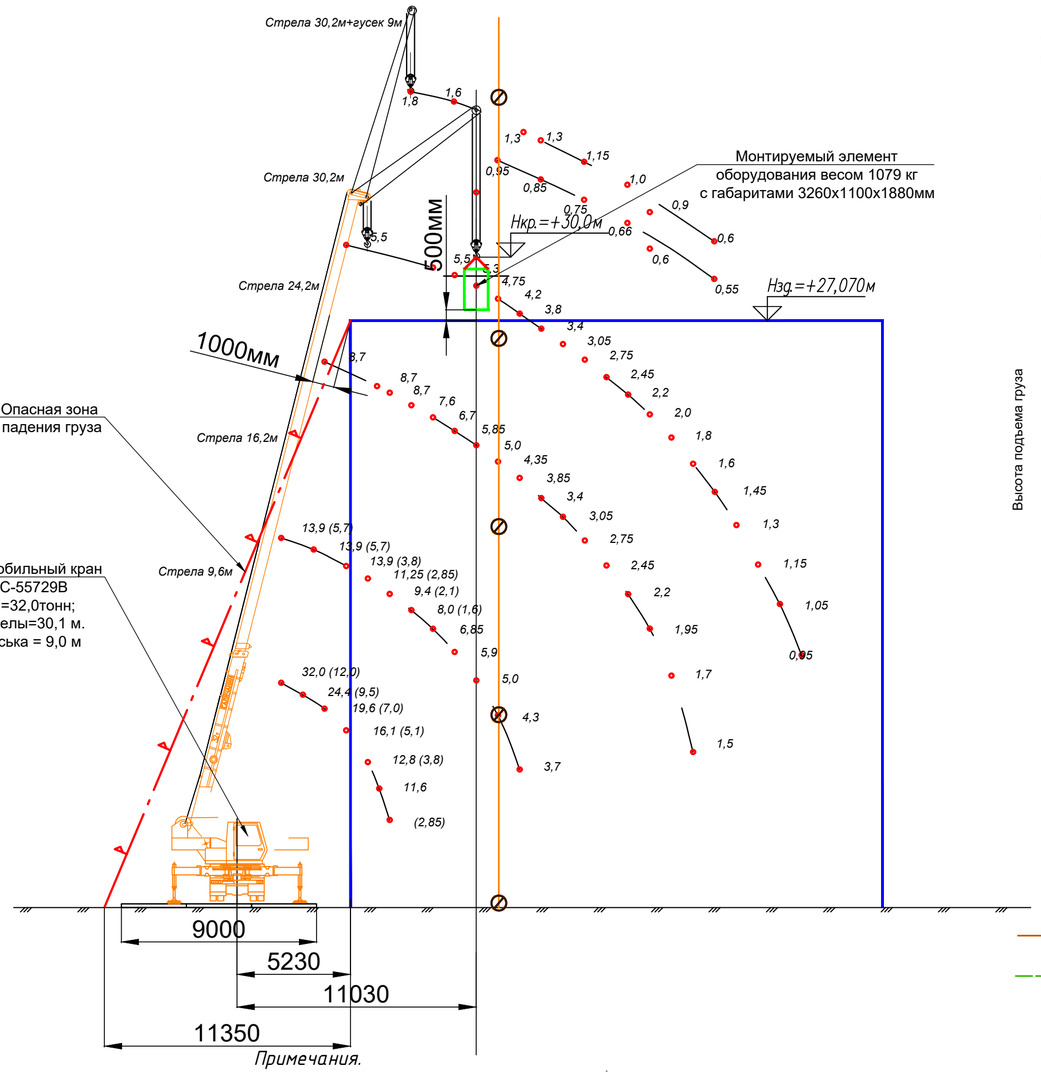
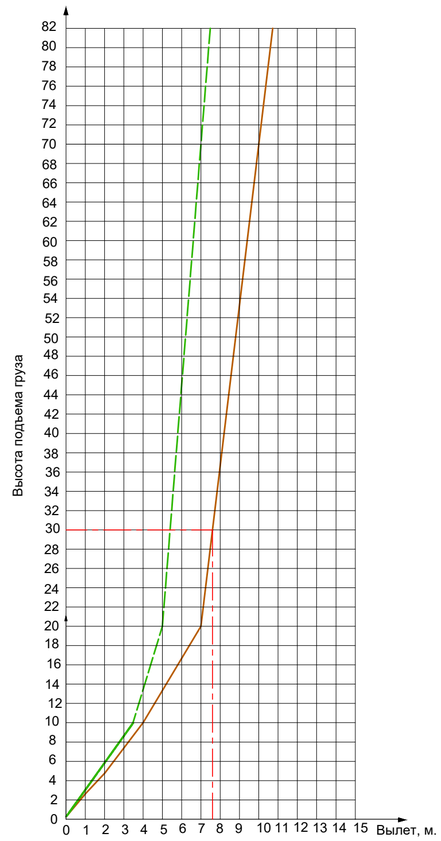


График минимального расстояния отлета груза при его падении

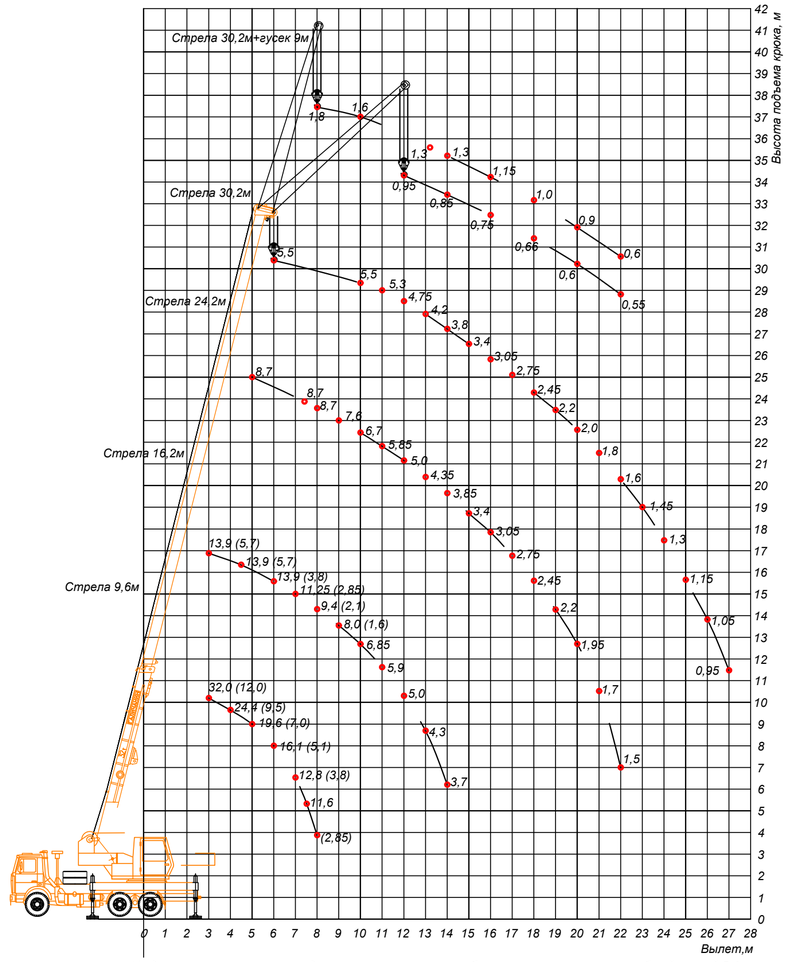


Минимальное расстояние отлета груза

при перемещении краном груза в случае его падения

в случае падения предметов со здания

Грузовысотные характеристики КС-55729 "Галичанин"



На диаграмме указана грузоподъемность в тоннах при работе крана с противовесом общей массой 5,4 тонны (стационарный противовес массой 1,9 тонны + съемный противовес массой 3,5 тонны). В скобках указана грузоподъемность при работе крана только со стационарным противовесом 1,9 тонны.

Примечания.

Автомобильный кран КС-55729В г.п.=32,0тонн; Lстрелы=30,1 м. L гуська = 9,0 м

при монтаже оборудования работает с ограничением высоты подъема крюка до отметки +30,000 с опасной зоной 11,350 м. Кран установить с привязкой к зданию 5230 мм.

Перемещение длинномерных грузов на погрузо-разгрузочной площадке производится параллельно границе опасной зоны с удержанием от случайного разворота с помощью гибких оттяжек. По линии ограничения установить знаки безопасности (N 2), запрещающие пронос грузов за линию ограничения. Перед знаками N 2, на расстоянии не менее 7 метров от линии ограничения, установить знаки, предупреждающие об ограничении зоны обслуживания крана (знак N 1). Предписание об этом выдать крановщику под роспись.

Мероприятия по безопасной работе кранов выдать в качестве дополнения к производственным и должностным инструкциям обслуживающему грузоподъемные краны персоналу и инженерно-техническим работникам.

В зону производства работ закрыть доступ для посторонних лиц, непосредственно не связанных с производством работ, для чего перед началом работы крана по границе опасной зоны выставить сигнальное ограждение.

Перемещаемый груз на расстоянии за 7 м до линии ограничения работы крана (размер от габарита груза) должен быть опущен на высоту 0,5 м от монтажного горизонта или встречающихся на пути препятствий и перемещается далее на минимальной скорости с применением оттяжек.

Во время производства работ все оконные и дверные проемы зданий, попадающих в опасную зону, закрыть защитными ограждениями.

Монтаж агрегатов производить в соответствии с паспортами на оборудование, прилагаемому при поставке фирмой-производителем и настоящим ППР.

Монтаж оборудования вести в следующей последовательности:

1. Проверить комплектность поставки;
2. Доставить к месту монтажа оборудование;
3. Подать оборудование к месту монтажа краном КС-55729В и установить его в проектное положение;
4. Проверить правильность установки оборудования. Выполнить проектное закрепление;
5. Смонтировать технологические трубопроводы;
6. Проверить работоспособность системы.

Расчёт опасной зоны при работе крана с максимальной высотой подъёма груза на 35,7 метров относительно отметки стоянки крана.

Rоп.зон.=0,5м+1,1м+3,0м+7,8м=11,35м

где: - 1,1-наименьший габарит груза;
- 3,0-наибольший габарит груза;
- 10,0-максимальное расстояние отлёта груза в случае его падения с высоты 30 метров

						2018/17-ППР			
						Модернизация системы холодоснабжения вентиляции и кондиционирования в части холодильного оборудования административного здания по адресу: г. Москва, Сретенский б-р, д.11, корпус "Д".			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата				
Разработал		Митяшенков			12/18	Проект производства работ	Стадия	Лист	Листов
							ППР	2	
Н.контроль		Баев			08/18	Разрез 1-1. Схема монтажа оборудования.	PROEKTRYUKZ		
Утвердил		Куцепалов			08/18				

формат А2

Согласовано

Взам.инв.N

Подп. и дата

Инв. N подл.