

КГБПОУ «Яровской политехнический техникум»

Письменная экзаменационная работа

по теме:

**«Выполнение погрузочно-  
разгрузочных работ  
железобетонных стоек автокраном  
в автомобиль»»**

Выполнил: Подорожный Владислав Денисович

Группа АК-31

Проверил: Кузнецова М. Н.

Яровое 2022



**Цель работы:** освоить и отработать навыки погрузочно - разгрузочных работ железобетонных стоек автокраном в автомобиль.

**Задачи:**

- ▶ Изучить схему погрузки - разгрузки железобетонных стоек в автомобиль.
  - ▶ Освоить технику безопасности работы.
  - ▶ Представить практическую часть
- 

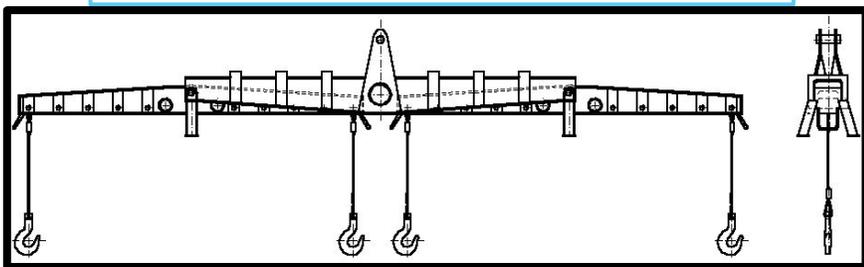
# Правила установки автокрана

Фиксация следующих сведений:

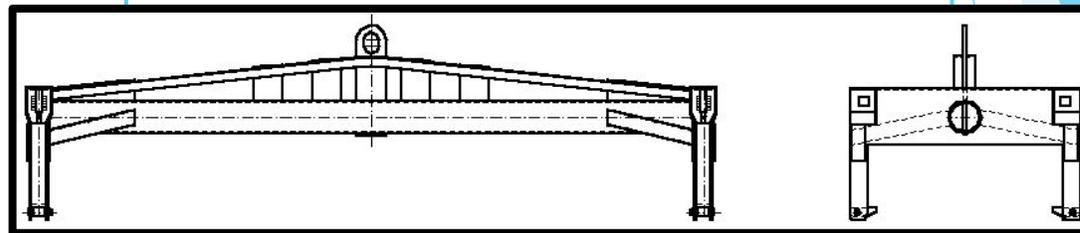
- ▶ особенности рельефа в зоне работ (ровная площадка или с уклоном);
- ▶ качество покрытия (твердый грунт, рыхлая песчаная или глинистая почва);
- ▶ наличие котлованов или траншей вблизи от места проведения работ;
- ▶ наличие токопроводящих устройств на площадке (линии ЛЭП, трансформаторные будки и прочие конструкции).

# Грузозахватные приспособления для перемещения плит перекрытий

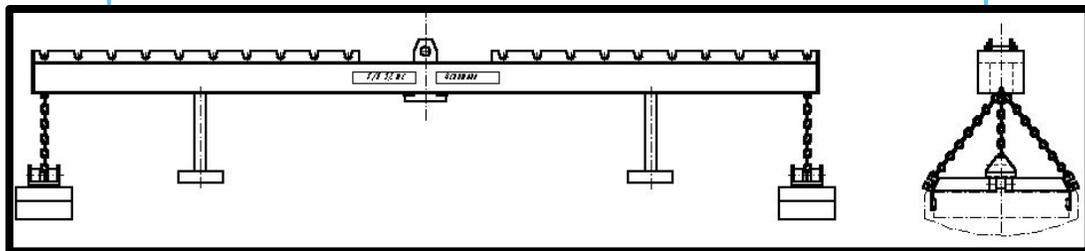
Траверса универсальная самобалансирующаяся.  
Грузоподъемность - 11 тонн.



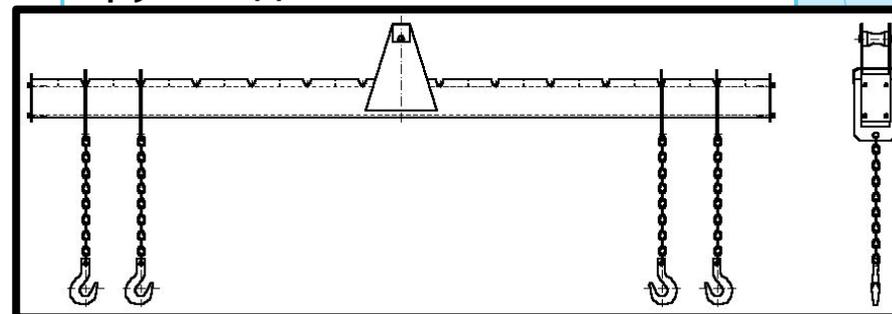
Траверса электрическая для плит.  
Грузоподъемность - 5 тонн



Траверса для монтажа беспетлевых плит перекрытия.  
Грузоподъемность - 3.2 тонны.



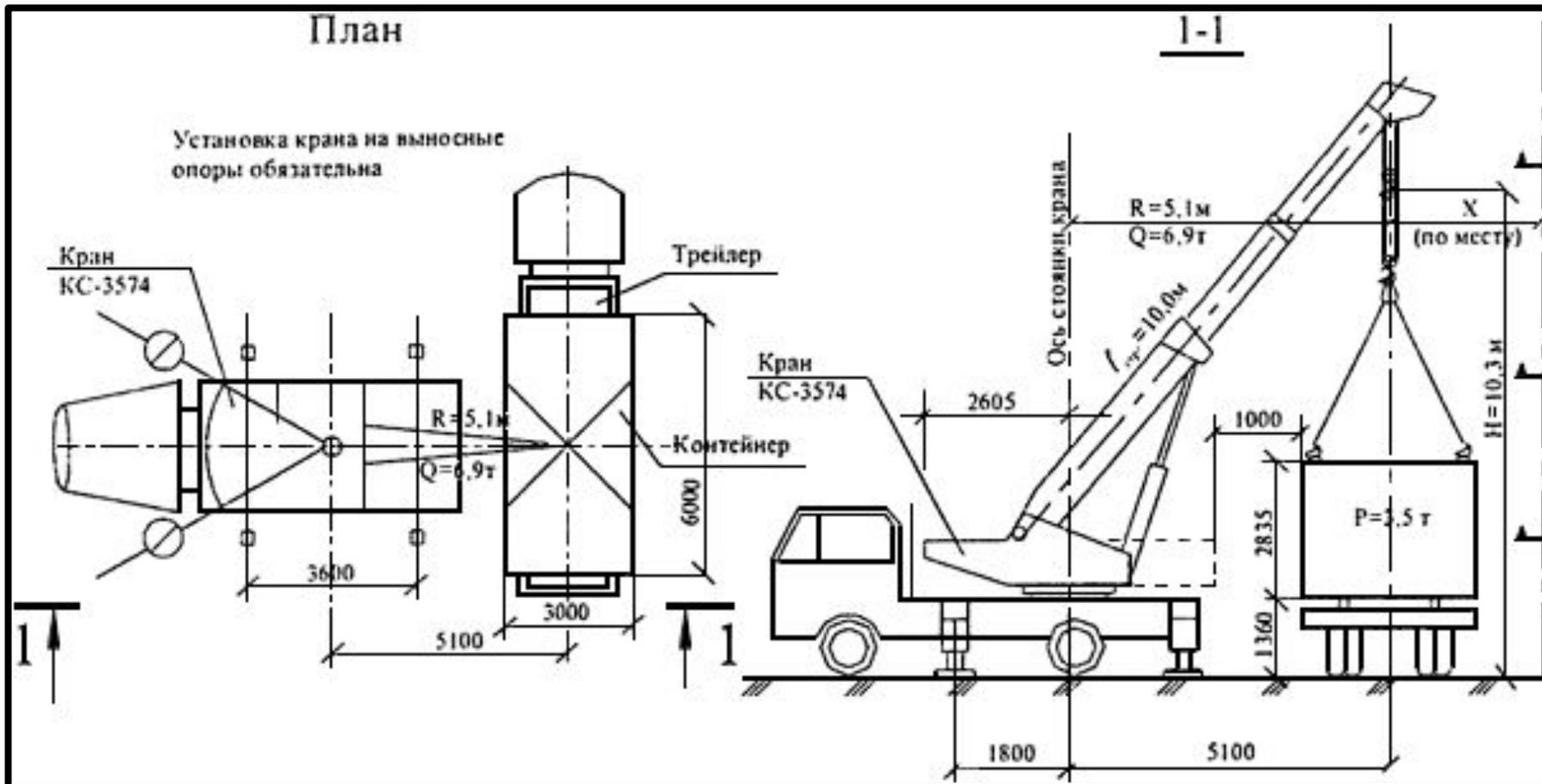
Траверса универсальная.  
Грузоподъемность - 12.5 тонн.



# КС-45717К-1 «Ивановец»

Базовое шасси	МАЗ 5337А2
Грузоподъемность, т	16
Длина стрелы, м	8,0 -18,0
Мощность двигателя, л.с.	230
Частота вращения поворотной части, об/мин	0,3 – 2,0
Транспортная скорость, км/час	80
Выдвижение опор	механически
Двигатель	ЯМЗ 236 HE2
Колесная формула	4x2
Скорость посадки груза, м/мин	0,2
Скорость подъема (опускания) груза, м/мин	8,5
Грузовой момент, тм	48
Длина удлинителя, м	7
Масса в транспортном положении, т	15.4
Распределение нагрузки на дорогу, задние колеса, т.с.	9.4
Распределение нагрузки на дорогу, передние колеса, т.с.	6.1
Длина, мм	9 850
Ширина, мм	3 400

# Схема погрузки - разгрузки стоек перекрытий с автомобиля



## Обязанности крановщика по окончании работ:

- ▶ освободить крюк от груза;
- ▶ поставить кран на место стоянки;
- ▶ поднять крюк в верхнее положение;
- ▶ отключить автоматический выключатель;
- ▶ осмотреть кран и очистить все его оборудование от грязи;
- ▶ поставить кран на противоугонные захваты;
- ▶ передать ключ - марку в соответствии с порядком, установленным владельцем крана.









*Спасибо за внимание!*

