

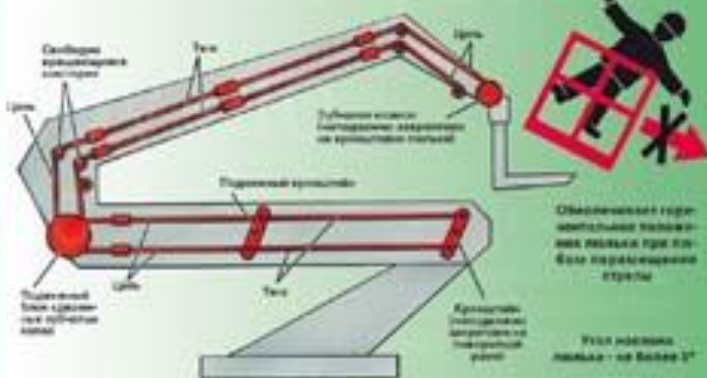


## ПРИБОРЫ И УСТРОЙСТВА БЕЗОПАСНОСТИ

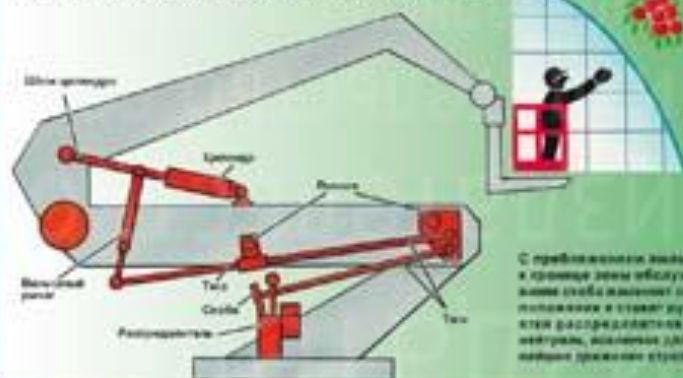
Система аварийной остановки движения во время в с нижнего подъема  
Указатели угла наклона подъемника  
Датчик угла и перевертывное устройство (для подъемника с вылетом люльки более 22 м)  
Устройство для фиксации рабочего на высоте, предотвращающее падение, на котором ставит подъемник  
Устройство блокировки самопроизвольного выдвижения и поддона вверх (вводится в гидравлическую схему управления выдвижением)



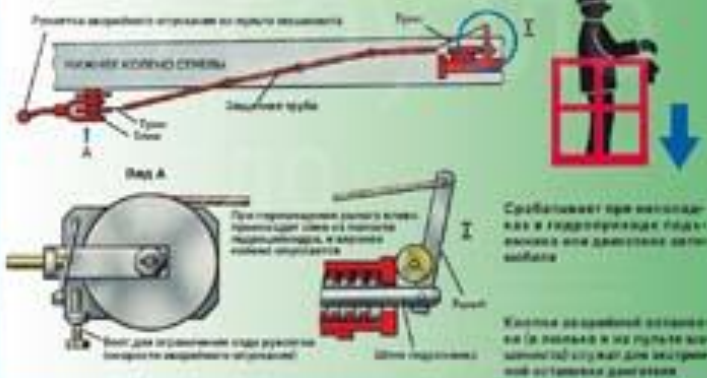
## СИСТЕМА ОРИЕНТАЦИИ ЛЮЛКИ



## СИСТЕМА ОГРАНИЧЕНИЯ ЗОНЫ ОБСЛУЖИВАНИЯ

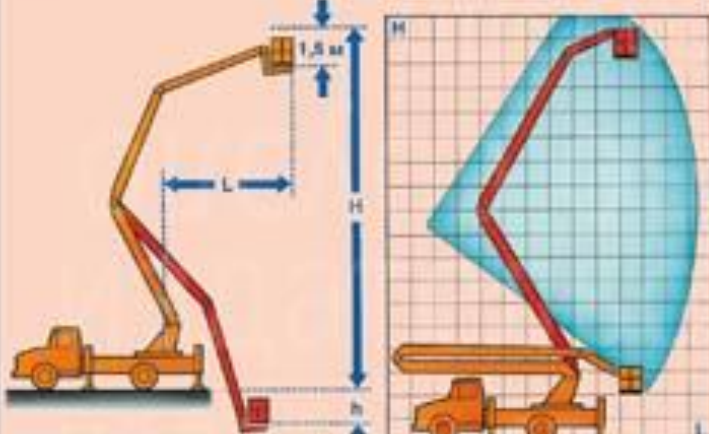


## УСТРОЙСТВО АВАРИЙНОГО ОПУСКАНИЯ ЛЮЛКИ



Высота подъема,  $H$  - наибольшее расстояние по вертикали от основания, на котором стоит подъемник, до пола люльки в вертикальном положении люльки

Зона обслуживания - пространство, в пределах которого возможна работа из люльки



## КЛАССИФИКАЦИЯ ПОДЪЕМНИКОВ ПО СТЕПЕНИ ПОВОРОТА

Поворотные допускают вращение в плане вывернутой части вместе с люлькой относительно опорной части

Неповоротный (линейка)



## КЛАССИФИКАЦИЯ ПОДЪЕМНИКОВ ПО КОНСТРУКЦИИ КОЛЕН



## ОГРАНИЧИТЕЛЬ ПРЕДЕЛЬНОГО ГРУЗА (ОПГ)





# ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Проверь в календарном журнале наличие даты и об исправности подъемника



Проверь наличие у рабочих средств безопасности и исправные инструменты



## ОБЯЗАННОСТИ ЛИЦА, ответственного за безопасность работ



Убедись, что не истек срок очередного технического освидетельствования



Техническое освидетельствование проводится не реже:

- частями - одного раза в 12 месяцев
- целиком - одного раза в 3 года
- исключение ОПГ - одного раза в 4 месяца

Ответственный указывает место установки подъемника



Освещенность рабочего места не менее 20 лк

Уклон площадки не более 3°

Площадку очистить от снега, льда, мусора, камней. Склонизированный грунт - укатывать

Машинист устанавливает выдвигаемые опоры



При опуске груза под подвешенку устанавливаются деревянные подкладки

Во время работ с люльки машинист обязан находиться возле гидropульта

РАССТОЯНИЕ между поворотной частью подъемника в любом положении и строениями, штабелями и т.п. не менее

1 м

Убедись, что подъемник установлен вне зоны действия других грузоподъемных механизмов



Установи тормозной ассистент



## ОГРАДИ МЕСТО РАБОТ

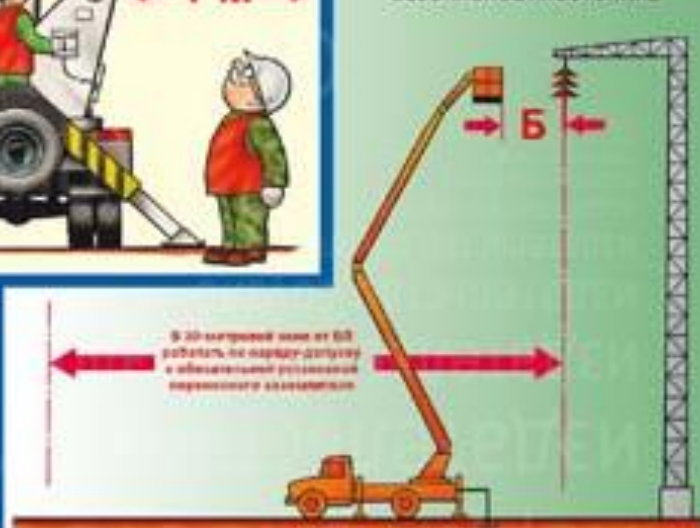


## СОВЛЮДАЙ БЕЗОПАСНОЕ РАССТОЯНИЕ



Начало откоса котлована (траншеи, канавы и т.п.)

## СОВЛЮДАЙ БЕЗОПАСНОЕ РАССТОЯНИЕ



В 30-метровый радиус от ВЛ работать по наряду-допуску в обязательном порядке необходимо выключить

КОМПОНЕНТЫ ГРУНТА	РАССТОЯНИЕ A (м)				
	г	с	п	л	и
Глина, гравий	1,20	2,20	4,00	6,00	8,00
Сыпучий	1,20	2,40	3,60	4,80	6,30
Средняя	1,00	2,00	3,20	4,00	4,75
Песок	1,00	1,80	2,70	3,60	4,50
Весь грунт	1,00	2,00	3,00	3,60	4,50

⚡	НАПРЯЖЕНИЕ ВОЗДУШНОЙ ЛИНИИ, кВ						
	До 1	от 1 до 20	от 35 до 100	от 150 до 220	330	от 500 до 750	от 750 до 1150
Б, м	1,5	2,0	4,0	5,0	6,0	9,0	12,0



**ПОДДЕРЖИВАЙ ПОСТОЯННУЮ СВЯЗЬ С МАШИНИСТОМ**

Высота подъема, м

- Более 22 По радио или телефону
- 10-22 Знаковой сигнализацией
- До 10 Голосом

**НЕ СБРАСЫВАЙ ГРУЗЫ**

**НЕ СОЗДАВАЙ БОКОВЫХ УСИЛИЙ, ДЕЙСТВУЮЩИХ НА ЛЮЛЬКУ**

ПОМНИ! ОПГ УЧИТЫВАЕТ ТОЛЬКО ВЕРТИКАЛЬНУЮ РЕАКЦИЮ

**НЕ ПЕРЕВЕСИВАЙСЯ**

**НИЧЕГО НЕ УСТАНАВЛИВАЙ НА ПОЛ ЛЮЛЬКИ ДЛЯ УВЕЛИЧЕНИЯ ВЫСОТЫ**

Не менее 0,5 м

Не менее 0,5 м

СОВЛЮДАЙ БЕЗОПАСНЫЕ РАСТояНИЯ

**РАБОТЫ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ПРЕКРАЩЕНЫ:**

- сильный ветер
- гроза
- сильный дождь
- туман
- снегпад
- ухудшение видимости
- температура воздуха ниже указанной в паспорте подъемника

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПЕРЕМЕЩАТЬ ПОДЪЕМНИК С НАХОДЯЩИМИСЯ В ЛЮЛЬКЕ ЛЮДЬМИ ИЛИ ГРУЗМИ**

**РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЗНАКОВАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ**

1. Головная подсветка выключена
2. Световая
3. Звукорез
4. Подъем
5. Опускание
6. Указание направления
7. Поднять вышку (стрелу)
8. Опустить вышку (стрелу)
9. Выдвинуть стрелу
10. Втянуть стрелу

**НЕ САДИСЯ**

**НЕ ВСТАВАЙ**

**НЕ РОНЯЙ**

**ПРИСТЕГНИСЬ**

**НЕ ПЕРЕКРЫВАЙ**