



ОДНОКОВШОВЫЙ ЭКСКАВАТОР

БЕЗОПАСНОСТЬ ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ

ПОДГОТОВЬ РАБОЧЕЕ МЕСТО

Соблюдай расстояние от поворотной платформы в любом ее положении во избежание удара конструкции



ТЩАТЕЛЬНО СПЛАНИРУЙ И УТРАМБУЙ ПЛОЩАДКУ

УДАЛИ ОТ ЗАБОЯ КРУПНЫЕ КАМНИ И ВРЕВНА



ПЕРЕД ЗАПУСКОМ ДВИГАТЕЛЯ УБЕДИСЬ С ПЛАТФОРМЫ ВСЕ ПОСТОРОННИЕ ПРЕДМЕТЫ



Минимальное расстояние L (метров) по горизонтали от основания отвеса выемки до ближайшей опоры машины

Глубина выемки H м		1	2	3	4	5
Тип	Ленточный	1,50	2,00	4,00	3,00	5,50
	Средний	1,25	2,00	3,50	4,40	5,30
	Среднегусеничный	1,00	2,00	3,25	4,00	4,75
	Гусеничный	1,00	1,50	1,75	3,00	3,50

ЗАПУСКАЙ ДВИГАТЕЛЬ ТОЛЬКО КОГДА НАХОДИШЬСЯ В КАБИНЕ

НЕ ДОПУСКАЙ УДАРОВ КОВША О ГРУНТ



Глубина выемки H м	Допустимые критические откосы при отсутствии креплений в грунте					
	Ленточный	Ленточный и средний	Средний	Среднегусеничный	Гусеничный	Ленточный и гусеничный
1,5	1 : 0,67	1 : 0,50	1 : 0,25	1 : 0	1 : 0	1 : 0
2	1 : 1	1 : 1	1 : 0,67	1 : 0,50	1 : 0,25	1 : 0,50
3	1 : 1,25	1 : 1	1 : 0,50	1 : 0,75	1 : 0,50	1 : 0,50



ПРОВЕДИ ЕЖЕДНЕВНОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ПРЕДУСЛОВИЮЮ ПРОВЕРКУ



УСТАНОВИ ЗАЩИТНОЕ ОГРАЖДЕНИЕ СБОИ И С БОКОВ ПЛАТФОРМЫ В РАДИУС ДЕЙСТВИЯ КОВША



ПРОВЕРЬ ОГРАЖДЕНИЕ вращающихся деталей и отсутствие на нем посторонних предметов



УКРЕПИ СЛАБОЕ ОСНОВАНИЕ

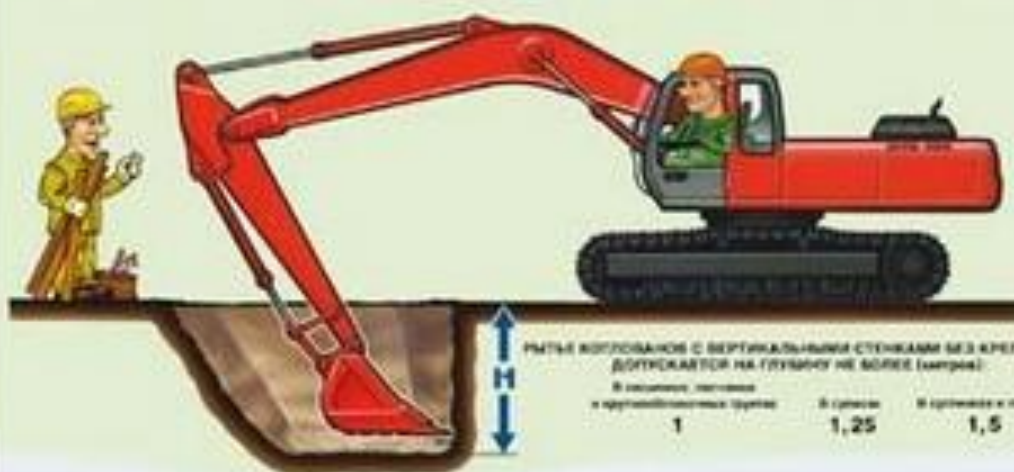


НЕ ЗАДЕВАЙ КОВШОМ ХОДОВОЮ ЧАСТЬ 1



ОДНОКОВШОВЫЙ ЭКСКАВАТОР

БЕЗОПАСНОСТЬ ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ



РАБЫ КОТЛОВАНОВ С ВЕРТИКАЛЬНЫМИ СТЕНКАМИ БЕЗ КРЕПЛЕНИЯ ДОПУСКАЮТСЯ НА ГЛУБИНЫ НЕ БОЛЕЕ (метры):

В обычных условиях В сыпучих породах В сыпучих и влажных породах

1 1,25 1,5

Соблюдая предельно допустимый уклон площадки



ЗАПРЕЩАЕТСЯ

ПОВОРАЧИВАТЬ ПЛАТФОРМУ, ПОКА КОВШ НЕ ИЗВЛЕЧЕН ИЗ ГРУНТА



ЗАПРЕЩАЕТСЯ

ПОВОРАЧИВАТЬ ПЛАТФОРМУ В НАПРАВЛЕНИИ ВРАЩЕНИЯ КОША

ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПЕРЕМещАТЬСЯ С ПОДНЯТЫМ В КОВШЕ ГРУЗОМ



НАПОЛНЕННЫЙ КОВШ НЕЛЬЗЯ

ЧРЕЗМЕРНО ВРЕЗАТЬ В ГРУНТ

- ВОЗМОЖНО СПОСОБОВАНИЕ
- ВОЗМОЖНО ПОТЕРЯ НА ВЕЗЛОВОЗ



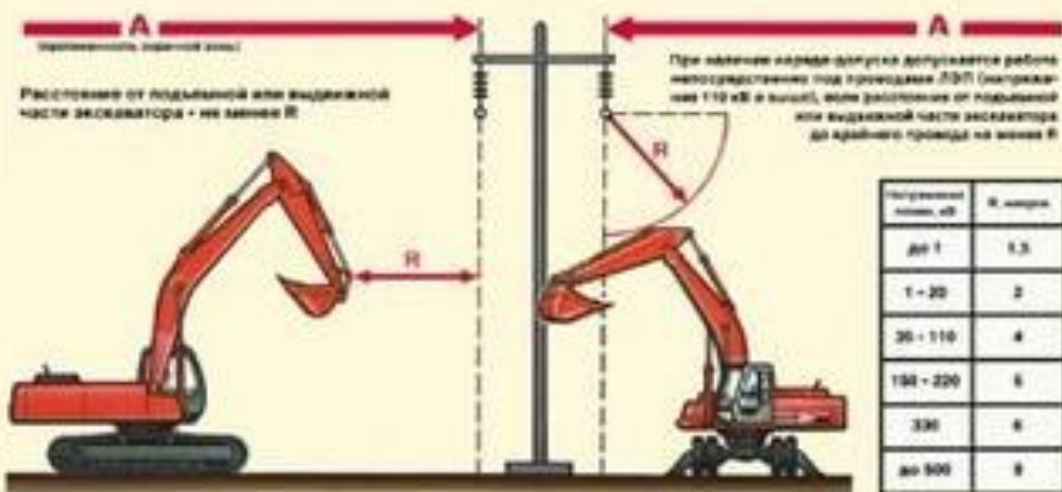
ЗАПРЕЩАЕТСЯ

СТРОПОВАТЬ ГРУЗ ЗА ЗУБЬЯ КОША



В ОХРАННОЙ ЗОНЕ ЛЭП РАБОТАТЬ ЗАПРЕЩАЕТСЯ ТОЛЬКО ПО НАРЯДУ-ДОПУСКУ

Напряжение линии, кВ	от 1 до 20	до 35	до 110	до 220	до 500	до 750
h, метры	10	15	20	25	30	40



При наличии провода под напряжением ЛЭП (напряжения 110 кВ и выше), если расстояние от подвижной или выдвинутой части экскаватора до крайнего провода не менее B

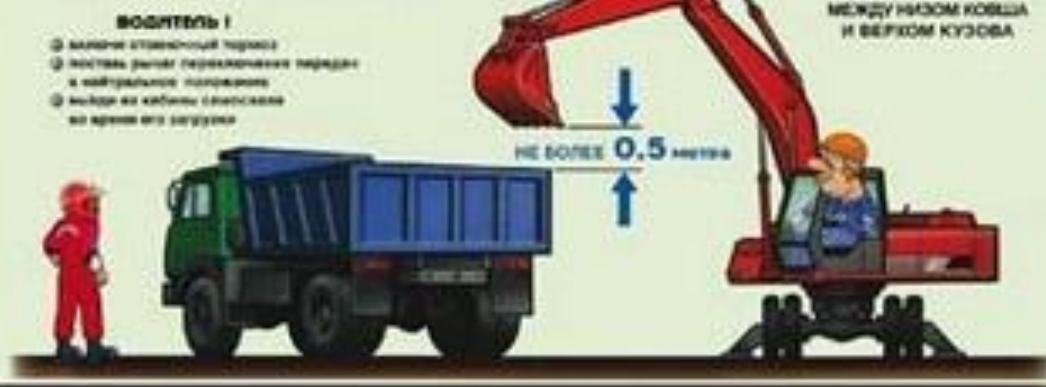
Напряжение линии, кВ	B, метры
до 1	1,5
1 - 20	2
30 - 110	4
150 - 220	6
330	6
до 500	8





ОДНОКОВШОВЫЙ ЭКСКАВАТОР

БЕЗОПАСНОСТЬ ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ





ОДНОКОВШОВЫЙ ЭКСКАВАТОР IV

БЕЗОПАСНОСТЬ ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ

НЕ ОСТАНАВЛИВАЙ МАШИНУ НА СКЛОНЕ

ЭТО ОПАСНО!



ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ ОСТАНОВКИ:

- 1. ЗАБЛОКИРУЙ ОБА КОЛЕСА (ТУСЦЕНУМ)
- 2. ЗАГЛУБИ ЗУБЫ КОВША В ЗЕМЛЮ



ДЛЯ РАБОТЫ НА СКЛОНЕ ТЩАТЕЛЬНО ПОДГОТОВЬ ПЛОЩАДКУ. УКРЕПИ ЕЕ ПОДСИЛКОМ

Делая ямки под ковшом и подковами в землю



ЗАПРЕЩАЕТСЯ ВЫПРЫГНУТЬ ИЗ ОПИОЛЫВАЮЩЕЙСЯ МАШИНЫ

Она ополкнется быстрее, чем вы успеете выпрыгнуть

ЕСЛИ ГРОЗИТ ОБРУШЕНИЕ ИЛИ ОПОЛЗАНИЕ ГРУНТА, НЕМЕДЛЕННО ОПУСТИ КОВШ И ОТВЕДИ МАШИНУ В БЕЗОПАСНОЕ МЕСТО



После завершения работы ковшом следуй указанным сигнализатором

ВНИМАТЕЛЬНО СЛЕДИ ЗА СОСТОЯНИЕМ ЗАБОЯ



В ПЕРЕРЫВАХ И ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ:

- 1. ОПУСТИ КОВШ НА ЗЕМЛЮ
- 2. ЗАГЛУБИ ДВИГАТЕЛЬ
- 3. НЕ СПУСКАЙСЯ С МАШИНЫ, ПОЛЬЗУЙСЯ ЛЕСТНИЦЕЙ

ЗАПРЕЩАЕТСЯ РАБОТАТЬ КОШОМ НА РАСТОЯНИИ ОТ РАБОЧАГО МЕСТА БОЛЕЕ 50 МЕТРОВ

50 000 миллиметров



ПРИ ДВИЖЕНИИ ПО СКЛОНУ



Держи ковш на определенном уровне



на высоте 0,5 - 1 метр над землей

ОБЯЗАТЕЛЬНО ПРИСТЕГАЙ РЕМЕНЬ БЕЗОПАСНОСТИ



СЛЕДИ ЗА ЕГО СОСТОЯНИЕМ!

ЕСЛИ МАШИНА НАЧАЛА ОПОЛЗДАВАТЬСЯ



иногда достаточно быстро опустить стрелу и упереть ковш в дно

ПЕРЕД НАЧАЛОМ ДВИЖЕНИЯ ИЛИ ПОВОРОТОМ ОБЯЗАТЕЛЬНО ПОДАЙ РЕВЕРСНЫЙ СИГНАЛ



ПРИ ЗАПЛАВЕ

ЗАПРЕЩАЕТСЯ КУРИТЬ

и пользоваться открытым огнем

