

МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬНОГО, ДОРОЖНОГО
И КОММУНАЛЬНОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ

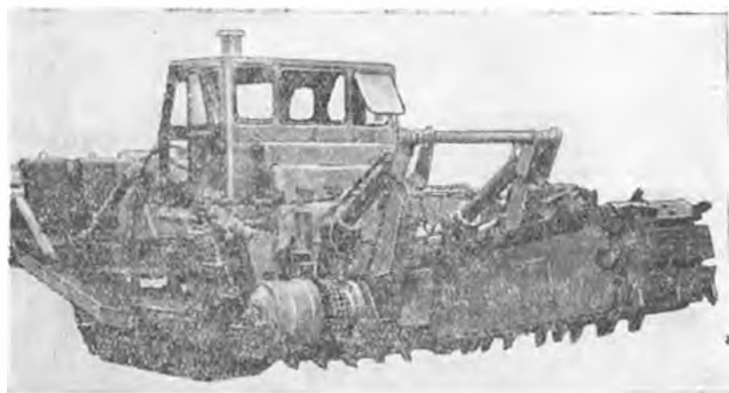
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ИНФОРМАЦИИ И ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ
ПО СТРОИТЕЛЬНОМУ, ДОРОЖНОМУ И КОММУНАЛЬНОМУ
МАШИНОСТРОЕНИЮ

УДК [69.002.5+621.878](211) (085)

СТРОИТЕЛЬНЫЕ И ДОРОЖНЫЕ МАШИНЫ В СЕВЕРНОМ ИСПОЛНЕНИИ

Каталог-справочник

Траншейный цепной экскаватор ЭТЦ-205С



Экскаватор ЭТЦ-205С предназначен для рытья траншей под трубопроводы, кабели и ленточные фундаменты, а также для рытья котлованов в однородных мерзлых грунтах I—III категорий (сезонного промерзания и вечномерзлых).

Экскаватор может эксплуатироваться при наличии в мерзлых грунтах галечно-гравийных включений до 15% по объему, размером не более 40 мм в поперечнике.

Экскаватор ЭТЦ-205С создан на базе бульдозера Д-687С. Рабочий орган машины — бесковшовый, цепной. На цепи укреплены сменные резцы и скальвающие клинья. Резцы прорезают в забое канавки; остающиеся целики скальваются клиньюми. Разрушенный грунт выносится из траншеи рабочей цепью и транспортируется скребками транспортера в отвал.

На рабочем оборудовании установлены 36 резцов и 5 скальвающих клиньев. Резцы оснащены съемными зубками с твердосплавными пластинками биконической формы шириной 30 мм. Рабочие грани скальвающих клиньев армируются плоскими пластинками твердого сплава или наплавляются.

Рабочее оборудование и транспортер приводятся от вала отбора мощности трактора через специальный редуктор. Привод рабочего механизма хода обеспечивается гидромеханическим ходоуменьшителем с дроссельным регулированием.

Для работы в мерзлых грунтах, содержащих крупные скальные включения, а также для разрушения твердых дорож-

ных покрытий машина оснащается дополнительным оборудованием ударного действия (клин-молотом), которое при необходимости может быть заменено серийным бульдозерным оборудованием модели Д-687С.

Техническая характеристика

Размеры отрываемых траншей, м:	
при работе основным оборудованием	
ширина	0,65
глубина	до 2
при работе сменным оборудованием	
ширина	0,9
глубина	до 1,3
Техническая производительность при сопротивлении ре-	
занию 100 кг/см ² , м ³ /ч	до 35
Мощность двигателя, л. с.	108
Скорость движения рабочей цепи, м/сек	0,9; 1,3; 1,55
Скорость движения цепи транспортера, м/сек	1,44
Рабочие скорости передвижения, м/ч:	
первая	до 50
вторая	до 80
третья	до 100
Габаритные размеры, мм.	
длина	8850
ширина	3800
высота	3100
Вес экскаватора с основным рабочим оборудованием, т	22,3

ИЗГОТОВИТЕЛЬ — Харьковский экскаваторный завод.