

621.0

К 29.

КАТАЛОГ

МАШИН ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ТРУБОПРОВОДОВ

ШЕСТОЕ ИЗДАНИЕ, ПЕРЕРАБОТАННОЕ
И ДОПОЛНЕННОЕ

9520



МОСКВА ● НЕДРА ● 1977

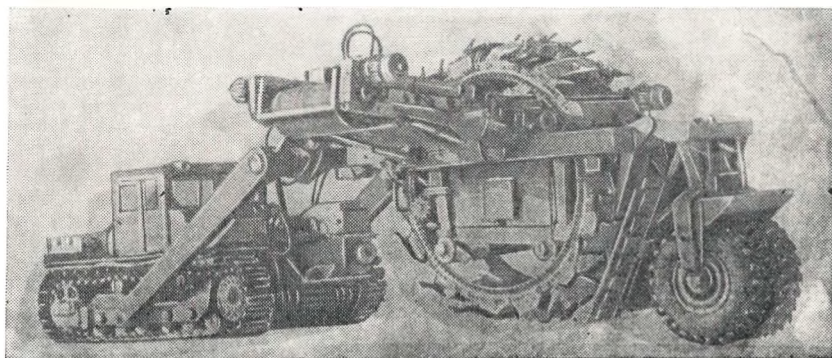
Технический

ЭКСКАВАТОРЫ

РОТОРНЫЕ ТРАНШЕЙНЫЕ ЭКСКАВАТОРЫ ЭТР253 И ЭТР253А

Экспаваторы предназначены для разработки траншей под магистральные трубопроводы диаметрами 1220 и 1420 мм.

Экспаваторы разрабатывают грунты до IV категории включительно, а также мерзлые грунты с глубиной промерзания до 1,5 м.



Роторный траншейный экскаватор ЭТР253А

Разработка мерзлых и высокоабразивных талых грунтов выполняется с применением зубьев, армированных твердосплавными пластинами.

База экскаваторов — дизель-электрический трактор ДЭТ-250М, который для получения рабочих скоростей хода переоборудуется: для экскаватора ЭТР253 электротрансмиссия заменяется на гидромеханическую, для экскаватора ЭТР253А дорабатывается электросхема.

Конструкции разработаны СКБ «Газстроймашина». Изготовитель — Брянский завод дорожных машин.

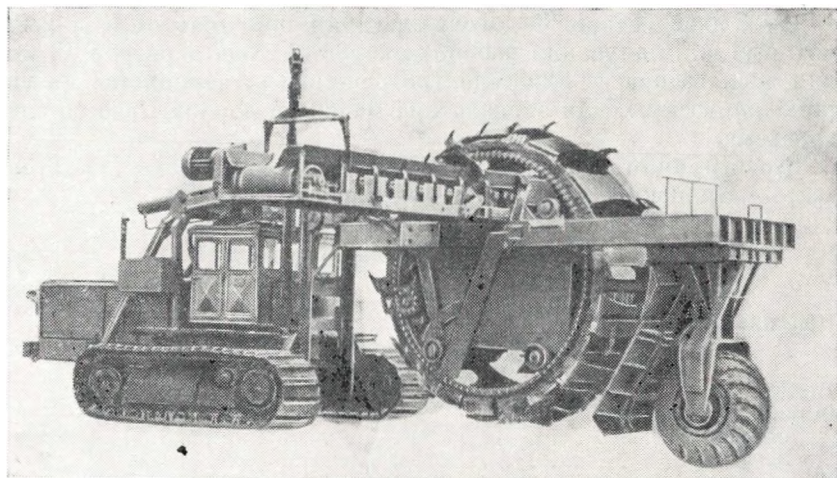
Техническая характеристика

	ЭТР253	ЭТР253А
Профиль отрываемой траншеи	Прямоугольный; с откосами крутизной 1:0,46	
Глубина траншеи (максимальная), м	2,5	2,5
Ширина траншеи, м:		
по дну	2,1 и 1,8	2,1
по верху	3,2 и 2,8	3,2
Расстояние между осями, мм:		
гусениц	2450	2450
ведущего и ведомого колес гусеничного хода	4440	4440

Ширина башмака гусеницы, мм	690	690
Мощность:		
двигателя, л. с.	300	300
генератора, кВт	200	200
электродвигателя ротора, кВт	125	125
электродвигателя транспортера, кВт	51	51
Техническая производительность в грунтах I категории, м ³ /ч	1200	1200
Скорость рабочего хода, м/ч	0—280	20—350
Регулирование скоростей	Бесступенчатое	
Транспортная скорость, км/ч	3,5 и 5,0	2,3 и 6,0
Объем ковша, л	250	250
Число ковшей	14	14
Диаметр ротора (по кромкам зубьев), мм	4500	4500
Частота вращения ротора, об/мин	7,4	7,4
Транспортер:		
тип	Ленточный двухсекционный	
ширина ленты, мм	1200	1200
скорость движения ленты, м/с	4,9	4,9
среднее давление на грунт, кгс/см ²	0,9	0,9
Габаритные размеры (в транспортном положении), мм:		
длина	12 900	13 400
ширина	3700	3700
высота	4800	5010
Масса, кг	59 500	59 800

РОТОРНЫЕ ТРАНШЕЙНЫЕ ЭКСКАВАТОРЫ ЭТР231 И ЭТР231А

Экскаваторы предназначены для разработки траншей в грунтах до IV категории, а также в мерзлых грунтах с глубиной промерзания до 1,2 м под магистральные трубопроводы диаметром до 1220 мм (ЭТР231) и до 1420 мм (ЭТР231А).



Роторный траншейный экскаватор ЭТР231