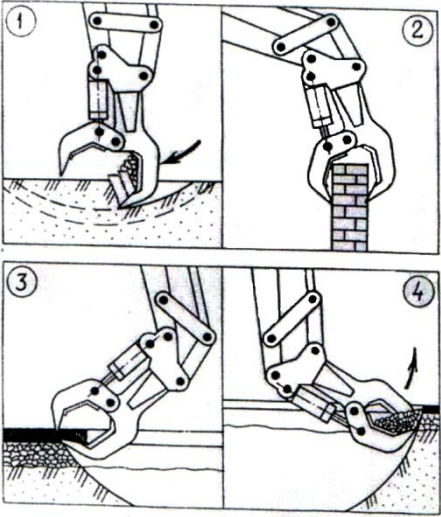
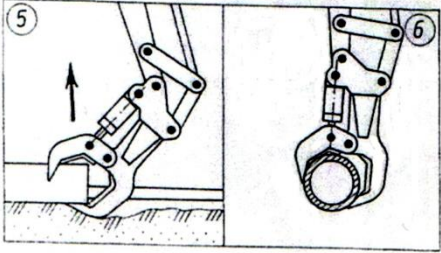
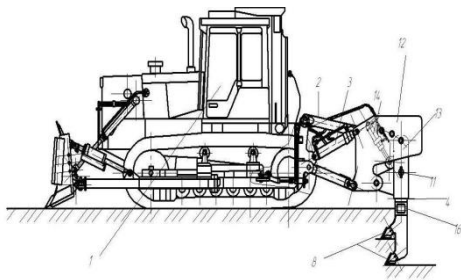


1. Землерийно-маніпуляторне обладнання на базі екскаваторів EO-2621A, EO-2621B-2

Обладнання забезпечує виконання широкого спектра операцій:

	1. Розпушування мерзлих та міцних ґрунтів. 2. Руйнування стін, розбирання завалів. 3. Руйнування асфальтобетонних покриттів. 4. Розробка вузьких траншей. 5. Виймання бордюрних каменів при ремонті доріг. 6. Вантажно-розвантажувальні роботи без стропування вантажу.
	<u>Технічні характеристики:</u> Зусилля розпушування – 3,2 тс Вантажопідйомність – 0,5 т

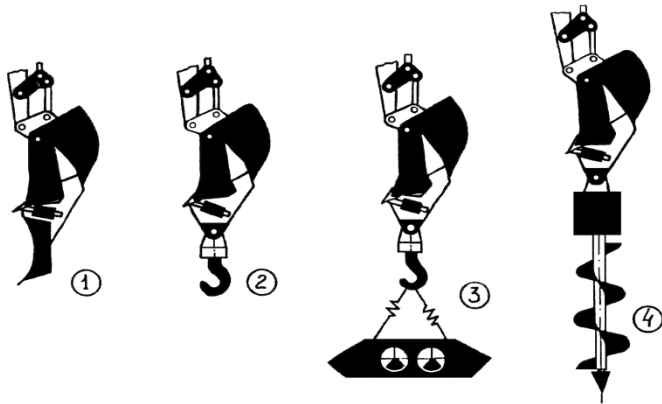
2. Начіпне розпушувальне обладнання для розробки мерзлих і міцних ґрунтів для трактора Т – 130 (Т – 170)



Технічні характеристики

Показники	Величина
Глибина нарізної щілини, м	0,7
Ширина щілини, м	0,12
Частота обертів ротора, хв ⁻¹	112
Енергія одного удару, Н • м	563
Швидкість подачі, км/год	0,28
Маса, кг	3000

3. Комплект змінних швидкозахоплювальних робочих органів до щелепного ковша гідравлічного екскаватора



Комплект поширює технологічні можливості гідравлічного екскаватора з щелепним ковшем.

Оптимальний набір робочих органів: відвал (1), гакова підвіска (2), витрамбовка (3), шнековий бур (4).

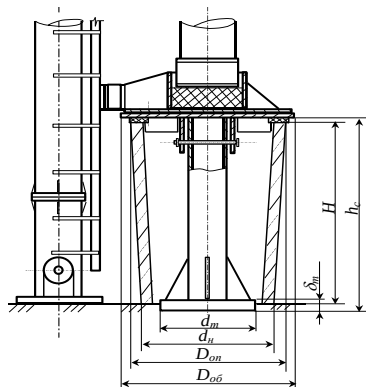
Розробка забезпечена комплектом конструкторської та технологічної документації і має патентний захист.

4. Обладнання для занурення фундаментів-оболонки

Обладнання використовується для занурення фундаментів-оболонки при спорудженні нульового циклу об'єктів різного призначення.

Технічні характеристики:

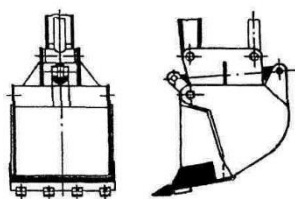
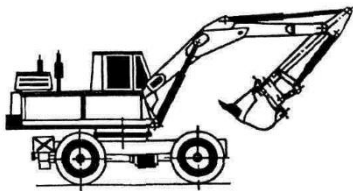
- базова машина – гусеничний кран МКГ – 25БР;
- дизель-молот - СП – 47;
- тип фундаментів-оболонки - ФК і ФКЦ;
- висота оболонок - до 3,5 м, діаметр-до 1,3 м.



Переваги застосування обладнання:

- підвищення продуктивності на 20...26%;
- зниження матеріаломісткості на 12...15%;
- зменшення енергоємності процесу занурення оболонок в ґрунт на 14...17%.

- **5. Багатоцільове робоче обладнання з гідрокеруємою щелепою для екскаваторів ЕО-2621 і ЕО-3322**
- Робоче обладнання використовується для земляних та вантажно-розвантажувальних робіт.



Технічні характеристики

Показники	Базовий екскаватор	
	ЕО-3322	ЕО-2621
Місткість ковша, м ³	0,35	0,17
Максимальна вага захоплюваного вантажу, кг	1000	500
Максимальний поперечний розмір захоплюваного вантажу, м	0,6	0,5

6. Розпушувач на базі гідравлічних екскаваторів



Використання обладнання дозволяє у півтора рази зменшити розміри розпушуваного ґрунту, у 1,3 рази підвищити продуктивність та на чверть скоротити енергетичні і матеріальні затрати.

Простота конструкції дозволяє виготовляти обладнання в майстернях будівельних організацій.

7. Обладнання для виконання рятувально - аварійних, відновлювальних та реконструкційних робіт

Обладнання використовується для розбирання пошкоджених внаслідок стихійних лих та аварій будівель і споруд, або при їх реконструкції. Воно забезпечує руйнування частин споруд, захоплювання уламків будівель різного розміру і форми та завантаження їх на транспортні засоби. Використання обладнання дозволяє безпечно виконувати ці роботи без втручання допоміжного персоналу (стропальників, вантажників, тощо).



Технічні характеристики
обладнання

Показники	Параметр
Базовий екскаватор	ЕО – 2621 ЕО – 3322 ЕО – 4321
Вантажопідйомність, т	0,5 – 1,5
Розмір захоплюваних уламків, м х м	0,2 х 0,2... 0,8 х 0,8
Довжина уламків, м	до 4 м
Кут повороту у плані, град	180

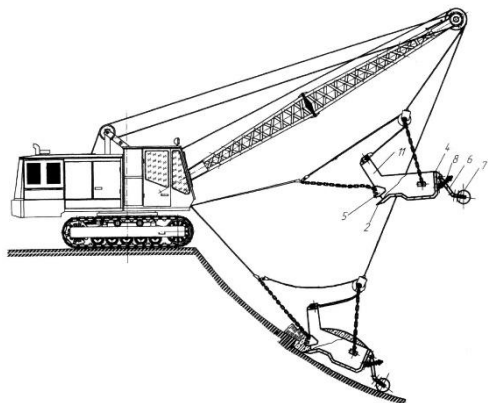
Особливістю конструкції обладнання є те, що захват має можливість обертатись відносно стріли екскаватора на 90° у кожний бік. Це знімає необхідність маневрування всього екскаватора в стислих умовах зруйнованих споруд.

Розробка забезпечена комплектом технічної документації, пройшла випробування та має патентний захист.



8. Робоче обладнання для очищення приберегових зон річок та водоймищ від бруду

Обладнання завдяки своїм технологічним можливостям може замінити екскаватори-драглайни традиційної конструкції, що на кожному об'єкті дає економію капітальних і поточних витрат в обсязі 100...150 тис. у.г.о.



Основні техніко-економічні показники робочого обладнання:
місткість ковша для розробки ґрунту – $0,5...0,8 \text{ м}^3$;
тривалість робочого циклу – $25...32 \text{ с}$;
продуктивність – $142...145 \text{ м}^3/\text{год}$.

В залежності від типу базової машини вартість обладнання складає 140...180 тис. у.г.о., при терміні окупності 1,5...2,0 роки.

Завідувач кафедри будівельних
і дорожніх машин, к.т.н., доцент

О.І. Голубченко

Виконавець, д.т.н., професор

С.В. Шатов