

## ЭКСКАВАТОРЫ-ДРАГЛАЙНЫ / DRAGLINES

Гусеничные экскаваторы - драглайны 4-х модификаций - ЭДГ-4.25, ЭДГ-4.25А, ЭДГ-3,2.30 и ЭДГ-3,2.30А разработаны на базе серийного карьерного экскаватора ЭКГ-5А. Они предназначены для разработки полезных ископаемых и пород вскрыши с перемещением их в отвал или с погрузкой в транспортные средства.

Crawler-mounted draglines of four modifications - ЭДГ-4.25, ЭДГ-4.25А, ЭДГ-3,2.30 and ЭДГ-3,2.30А have been developed on the basis of a series production shovel ЭКГ-5А and are designed for mining of mineral resources and stripping overburden with dumping them to spoil or with loading to transport means.

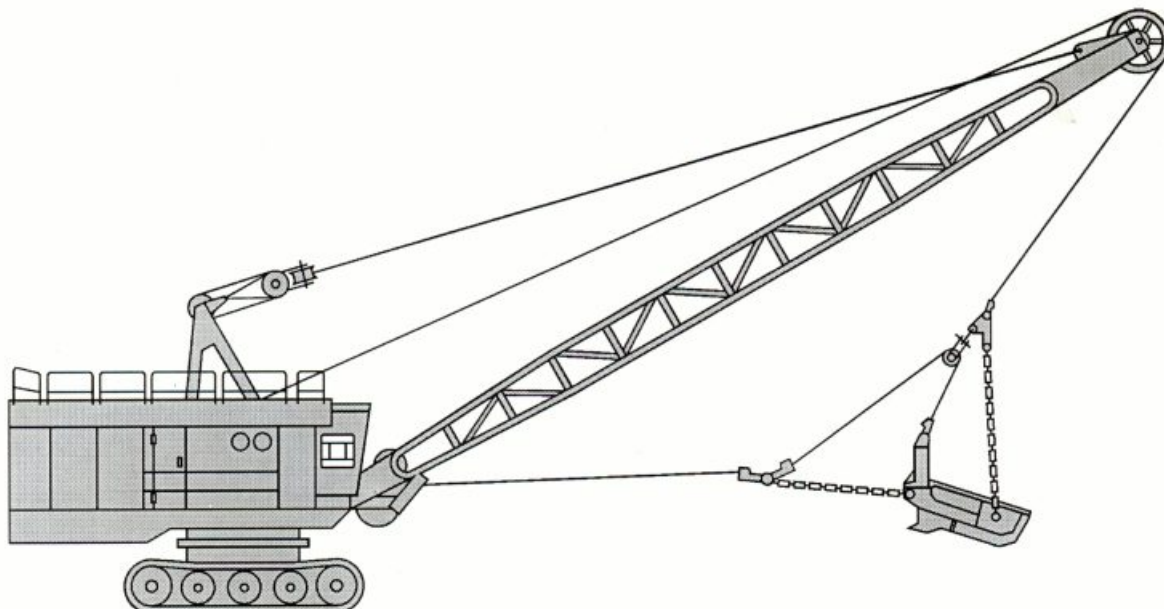
### Конструктивные особенности:

- ◆ индивидуальный электрический привод основных механизмов от электродвигателей постоянного тока, питаемых по системе “Генератор-двигатель”;
- ◆ планетарные редукторы поворотного механизма;
- ◆ привод хода с неограниченным режимом работы;
- ◆ стрела решетчатой конструкции;
- ◆ ковш тройной конусности с возможностью устранения налипания грунта;
- ◆ наличие модификаций с уширенными гусеничными лентами;
- ◆ качающиеся блоки наводки и головной блок;
- ◆ отдельная герметичная кабина с виброизолирующим устройством под креслом машиниста;
- ◆ высокая степень унификации с базовой моделью ЭКГ-5А.

### Design features:

- ◆ individual electric drive of all main mechanisms from d.c. electric motors powered through a “generator-motor” system;
- ◆ planetary reduction gears of swing mechanism;
- ◆ propel drive with unlimited operation conditions;
- ◆ boom of lacing design;
- ◆ tritaper bucket with ability to remove sticking;
- ◆ version with widened crawlers is available;
- ◆ oscillating guide sheaves and boom point sheave;
- ◆ individual isolated cab with vibrationproof operator’s seat;
- ◆ high degree of unification with the basic model ЭКГ-5А.





## ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА SPECIFICATIONS

Основные параметры	Модель / Model				Main parameters
	ЭДГ-4.25	ЭДГ-4.25А	ЭДГ-3,2.30	ЭДГ-3,2.30А	
Вместимость ковша, м <sup>3</sup>	4	4	3,2	3,2	Bucket capacity, m <sup>3</sup>
Длина стрелы, м	25	25	30	30	Boom length, m
Концевая нагрузка, кН	117,7	117,7	94,2	94,2	Suspendid load, kN
Наибольшее усилие подъема, кН	220	220	172	172	Max. hoist effort, kN
Наибольшее усилие тяги, кН	240	240	191	191	Max. drag effort, kN
Радиус разгрузки, м	24,5	24,5	28,9	28,9	Max. dumping radius, m
Высота разгрузки наибольшая, м	8,15	8,15	10,65	10,65	Max. dumping height, m
Глубина черпания наибольшая, м	15	15	15	15	Max. digging depth, m
Мощность сетевого эл. двигателя, кВт	250	250	250	250	Mains motor power, kW
Напряжение питающей сети, кВ	6	6	6	6	Supply mains voltage, kV
Ширина гусеничной ленты, мм	1100	1400	1100	1400	Crawler belt width, mm
Среднее удельное давление на грунт при передвижении, кПа (кгс/см <sup>2</sup> )	154(1,57)	127(1,3)	154(1,57)	127(1,3)	Average specific ground pressure when moving, kPa (kgf/cm <sup>2</sup> )
Рабочая масса экскаватора, т	186	196	186	196	Working mass of dragline, t
Производительность теорет., м <sup>3</sup> /час	340	340	270	270	Theoretical capacity, m <sup>3</sup> /h

- ◆ Более 65 лет машины, созданные на Уралмашзаводе, задают технический уровень оборудования в ведущих отраслях промышленности России и стран СНГ.
- ◆ Наличие в составе предприятия конструкторско-технологического института позволяет осуществить весь цикл производства продукции подразделениями завода - от разработки чертежей до монтажа у Заказчика.
- ◆ По желанию Заказчика наши специалисты проводят доработку оборудования под конкретные условия эксплуатации.
- ◆ Квалифицированный персонал фирмы осуществляет технический сервис, включающий гарантийный и послегарантийный ремонт, обучение персонала Заказчика особенностям эксплуатации покупаемого оборудования.

*Наши экскаваторы - это высокая производительность при минимальных затратах. Надеемся, что Вам понравилось предложенное нами оборудование. Будем рады видеть Вас в числе наших партнеров!*

- ◆ For more than 65 years the machines created by "Uralmash" define the technical level of the equipment in the leading industry branches of Russia and CIS countries.
- ◆ Availability of the scientific design-and-technological institute, being a part of the company, makes it possible to carry out the whole cycle of the product production by the company subdivisions - from drawing design to erection on the Customer's site.
- ◆ On the Customer's request our specialists fit the equipment to the concrete service conditions.
- ◆ Highly-skilled personnel of the company carries out service including guaranty and post-guaranty repair, training of the User's personnel to become them conversant with the peculiarities of the product service.

*Our shovels mean high output with minimum expenses. We hope You like the equipment we offer and we would be glad to have You among our partners!*

620012, г. Екатеринбург, пл. Первой пятилетки,  
Телефон: (343) 336-61-01 Факс: (343) 336-60-40  
E-mail: mail@uralmash.ru Http://www.uralmash.ru



**URALMASHPLANT**

Pervoy Pyatiletki sqr., Ekaterinburg, Russia, 620012  
Phone: +7 (343) 336-61-01 Fax: +7 (343) 336-60-40  
E-mail: mail@uralmash.ru Http://www.uralmash.ru