

НОВОКРАМАТОРСКИЙ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД
NOVOKRAMATORSKY MASHINOSTROITELNY ZAVOD

NKMZ



ПРОДУКЦИЯ
ПРЕДПРИЯТИЯ

COMPANY
PRODUCTION

**ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ**
HOISTING-AND-CONVEYING EQUIPMENT

www.nkmz.com



НОВОКРАМАТОРСКИЙ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД NOVOKRAMATORSKY MASHINOSTROITELNY ZAVOD



Дата основания Data of foundation	28.IX.1934
Общая площадь, га Total area, ha	339
Количество цехов Number of workshops	29
Протяженность ж/д путей, км Extent of railway tracks, km	105
Количество работающих, тыс. чел. Number of employees, ths. persons	9,5

Новокраматорский машиностроительный завод – крупнейшее в Европе предприятие индивидуального тяжелого машиностроения. Завод более 80 лет успешно работает на рынке металлургического, горнорудного, кузнечно-прессового, шахтно-проходческого, подъемно-транспортного, специализированного оборудования. В богатой истории предприятия немало достижений, отмеченных как «создано впервые в мире», в том числе для космической отрасли. Продукция НКМЗ работает в 79 странах мира, в том числе во Франции, Италии, Германии, Японии. Система менеджмента качества предприятия соответствует требованиям международных и национальных стандартов. Мы предлагаем комплексные и наиболее полные решения по разработке, поставке, наладке и сервисном обслуживании оборудования на протяжении всего срока его эксплуатации. НКМЗ всегда открыт для сотрудничества.

Novokramatorsky Mashinostroitelny Zavod – the largest individual heavy engineering company in Europe. More than 80 years the company has been successfully operating on the markets of metallurgical, ore-and-mining, press-forging, sinking, handling and special-purpose equipment. In great company history there are a lot of achievements mentioned as “created for the first time in the world”, including space branch of industry. NKMZ products are operated in 79 countries of the world including France, Italy, Germany, Japan. The company’s quality management system conforms to the requirements international and national standard. We propose complex and the most complete solutions for development, delivery, adjustment and maintenance of equipment throughout its service life. NKMZ is always open for cooperation.



КРАНЫ МОСТОВЫЕ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЕ
СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ
METALLURGICAL BRIDGE CRANES SPECIAL PURPOSE



КРАНЫ МОСТОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ
ELECTRICAL BRIDGE CRANES



ПЕРЕГРУЖАТЕЛИ МОСТОВЫЕ ГРЕЙФЕРНЫЕ
BRIDGE-TYPE GRAB BUCKET RELOADERS



КРАНЫ КОЗЛОВЫЕ И ПОЛУКОЗЛОВЫЕ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ
ELECTRIC GANTRY AND SEMI GANTRY CRANES



КРАНЫ ПОРТАЛЬНЫЕ ПОЛНОПОВОРОТНЫЕ
FULL-SLEWING PORTAL CRANES



ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ И УЗЛЫ КРАНОВ
SPARES AND CRANE ASSEMBLIES



ИСТОРИЯ ПРОИЗВОДСТВА КРАНОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ

PRODUCTION HISTORY OF CRANE EQUIPMENT

История производства кранового оборудования на НКМЗ берет свое начало в далеких 30-х годах прошлого века, то есть с момента пуска предприятия. Уже, начиная с 1935 года новокраматорцы спроектировали, изготовили и поставили металлургические разливочные краны для Запорожского, Днепродзержинского, Макеевского и других заводов. В период строительства в стране гидроэлектростанций, на НКМЗ были разработаны и изготовлены целый ряд монтажных и специальных кранов, уникальных по мощности и конструкции.

Современное производство кранов на НКМЗ характеризуется большим разнообразием номенклатуры.

Уровень инжиниринга, мощная производственная, научно-исследовательская и экспериментальная база, современные технологии, широкое использование систем автоматизированного проектирования и управления производством, квалифицированный персонал обеспечивают выпуск конкурентоспособной продукции, известной во всем мире.

Использование современных информационных технологий позволяет производить все необходимые расчеты методом конечных элементов, а в проработке конструкции кранов использовать методы объемного проектирования на основе последних достижений мирового краностроения.

Наше главное преимущество - это индивидуальный комплексный подход к удовлетворению потребностей заказчика, начиная от проектирования по его требованиям и заканчивая квалифицированным шефмонтажом и обучением персонала. Также, мы предлагаем качественно новый сервис для Заказчика, обеспечивающий отслеживание проблем эксплуатации и определение путей их решения.

Мы ждем Вас!

The production history of crane equipment at NKMZ starts in the distant 30th of the last century, that is, from the commissioning of the enterprise. Since 1935 NKMZ employees have designed, manufactured and supplied metallurgical pouring cranes for mills of Zaporozhe, Dneprodzerzhinsk, Makeyevka and others. During the construction of hydroelectric power stations in the country, NKMZ has designed and manufactured a number of assembly and special-purpose cranes, unique in their power and design.

Modern production of cranes at NKMZ features a wide product range.

The level of engineering, a powerful production, research and experimental base, modern technologies, extensive use of computer-aided design and production management systems, qualified personnel ensure the production of competitive products known throughout the world.

Application of up-to-date information technologies makes it possible to perform all the necessary calculations by the finite element method and use methods of volumetric design based on the latest achievements of the world crane construction when designing cranes.

Our main advantage is a custom-tailored, packaged approach to meeting customer needs, starting from designing according to its requirements and ending with qualified supervision of erection and training of personnel. Also, we offer a qualitatively new service for the Customer, which provides tracking of operational problems and identification of ways to solve them.

We are waiting for you!



Мостовые металлургические краны предназначены для различных технологических операций при работе с жидким металлом, слитками и слябами - для разливки и заливки чугуна и сталей, для разведения слитков и ихковки, транспортировки и погрузки слябов, загрузки шихты и присадок.

Overhead metallurgical cranes are designed for various technological operations when working with liquid metal, ingots and slabs - for teeming and pouring of cast iron and steels, for stripping and forging, transporting and loading of slabs, charging the batch and additives.

Тип крана

Назначение	Грузоподъемность	Значение
Краны для разведения слитков (стрипперные краны) Усилие выталкивания до 500т	клещами крюком электромагнитом	до 50т до 50т до 50т
Краны с лапами и магнитами (пратцен – краны)	на подхватах на электромагнитах	до 20т до 20т
Краны для транспортировки слябов	на клещах	до 150т
Краны колодцевые	на клещах вспомогательного подъема	до 40т до 50т
Краны литейные	главного подъема вспомогательного подъема	до 630т до 120т
Краны мутьдозавалочные	мульдового захвата электромагнитом	до 30т до 20т
Краны ковочные	главной тележки вспомогательной тележки кантователя	до 300т до 150т до 200т

Type of crane

Appointment	Lifting capacity	Value
Ingot stripping cranes (strippers) Pushing force up to 500t	main car height auxiliary car height tilter height	Up to 50t Up to 50t Up to 50t
Cranes with arms and magnets (claw cranes)	on hoist adapters on electric magnets	Up to 20t Up to 20t
Cranes to handle slabs	on claws claws lifting height	Up to 150t Up to 15m
Pit cranes	on claws auxiliary hoister height	Up to 40t Up to 50t
Foundry cranes	claws lifting height auxiliary hoister height	Up to 630t Up to 120t
Open-hearth furnace charging cranes	main hoister height charging box holder height	Up to 30t Up to 20t
Forging cranes	main car height auxiliary car height tilter height	Up to 300t Up to 150t Up to 200t

Для любого из указанных типов кранов ширина пролета, высота подъема, количество тележек, режим работы и система управления будут выполнены в соответствии с требованиями Заказчика.

Width of span, lifting height, number of cars, operation mode and control system of each crane will be carried out in compliance with Customer's requirements.

По Вашему желанию могут быть спроектированы и изготовлены любые другие краны специального назначения.

Any other type of special purpose cranes can be manufactures at your request.



Мостовые краны общего назначения с электрическим приводом, к которым относятся крюковые краны с гибким подвесом груза, а также монтажные, магнитные и грейферные краны, снабженные съемным электромагнитом или грейфером, в любом промышленном и климатическом исполнении, грузоподъемностью до 630 т. Для всех отраслей промышленности наше предприятие выпускает краны мостовые электрические, каковыми являются:

- общего назначения;
- с механизмом вращения крюка;
- с поворотной тележкой;
- магнитные;
- грейферные;
- монтажные.

По желанию Заказчика краны могут быть изготовлены:

- в общепромышленном, взрывобезопасном или пожаробезопасном исполнении;
- с управлением из кабины, с подвесного пульта управления;
- с дистанционным управлением;
- для работы на постоянном или переменном токе;
- для работы в закрытых помещениях или на открытом воздухе;
- грузоподъемностью от 5 до 630 т;
- с режимом работы до А8 включительно;
- шириной пролета до 52 м;
- высота подъема не ограничена;
- управление командоконтроллерами или джойстиками;
- системы управления комплектации стран СНГ, ведущих мировых фирм;
- с системой весоизмерения или без.

General purpose bridge cranes with electrical drive including hook cranes with flexible cargo suspension, as well as erection, magnetic and grab bucket cranes fitted with detachable electrical magnet or grab bucket, in any industrial and climatic execution, with lifting capacity up to 630 t. Our enterprise produces electrical bridge cranes for all branches of industry:

- general purpose;
- with hook slewing mechanism;
- with slewing car;
- magnetic;
- grab bucket;
- erection.

At the Customer's request the cranes can be manufactures as follows:

- industrial, explosion proof or fire proof;
- controlled from cabin, controlled from suspended pulpit;
- with remote control;
- AC and DC operation;
- open-air or indoor operation;
- with lifting capacity from 5 to 630 t;
- with operation mode up to А8 inclusive;
- span up to 52 m;
- lifting height is unlimited;
- control of master controllers and joysticks;
- control systems by CIS and world leading companies;
- with and without weighing system.

В конструкции любого крана будут учтены все пожелания Заказчика

Design of each crane meets all Customers' requirements.





Перегрузатели мостовые и перегружатели козлового типа предназначены для переработки сыпучих грузов на рудных или угольных дворах открытых складов с помощью грейферов различной модификации (4-х канатные, 2-х канатные и многочелюстные, с электро- и электрогидравлическим управлением).

Козловые краны различной модификации и грузоподъемности предназначены для переработки на складских территориях портов и ж/д станций штучных грузов с помощью крюковых подвесок, сыпучих грузов с помощью грейферов различной модификации (4-х канатные, 2-х канатные и многочелюстные, с электро- и электро-гидравлическим управлением), 20т...40т контейнеров с помощью спредера.

Bridge-type and gantry-type are designed to handle bulk cargo at ore or coal yards of open storehouses via various types of buckets (4-rope, 2-rope and multijaw, with electric and electric-and-hydraulic control).

Gantry cranes of various types and lifting capacities are designed to handle piece cargo at port open storages and railway stations by means of grab buckets of different types (4-rope, 2-rope and multijaw, with electric and electric-and-hydraulic control), 20t...40t containers via spreader.

Технические характеристики

Specifications

Параметры	Значение / Value	Parameters
Производительность, т/ч	до / up to 800	Capacity, t/h
Грузоподъемность, т	до / up to 40	Lifting capacity, t
Расстояние между опорами, м	до / up to 115	Distance between supports, m
Ход тележки, м	до / up to 160	Car travel, m
Высота подъема, м	до / up to 18	Lifting height, m
Высота опускания (ниже рельса), м	до / up to 17	Lowering height (below the rail), m
Скорость подъема, м/мин	до / up to 75	Lifting speed, m/min
Скорость передвижения перегружателя, м/мин	до / up to 25	Reloader travel speed, m/min
Скорость передвижения тележки, м/мин	до / up to 240	Car travel speed, m/min





Краны козловые крюковые предназначены для обслуживания открытых складов и эстакад, грейферные - для разгрузочно-погрузочных работ с сыпучими грузами.

Краны для обслуживания ГЭС выполняют технологические операции на плотинах и обслуживают машинные залы электростанций.

Gantry hook cranes are designed for maintenance of storage yards and trestles, grab cranes - for handling operations with loose materials.

Cranes for maintenance of hydroelectric power stations perform technological operations on dams and serve the engine rooms of electric power stations.

Типы изготавливаемого оборудования

Types of manufactured equipment

Назначение	Грузоподъемность Lifting capacity	Appointment
Общиго назначения, т	до / up to 250	General purpose with lifting capacity, t
Грейферные, т	до / up to 40	Grab bucket with lifting capacity, t
Магнитные, т	до / up to 20	Magnetic with lifting capacity, t
Контейнерные, т	до / up to 50	container with lifting capacity, t
Монтажные, т	до / up to 600	erection with lifting capacity, t
Для обслуживания плотин ГЭС, т	до / up to 630	for maintenance of hydraulic power plants dams with lifting capacity, t
Судовые перегружатели, т	до / up to 40	ship reloaders with lifting capacity, t

По желанию Заказчика краны могут быть изготовлены:

- в общепромышленном, взрывобезопасном или пожаробезопасном исполнении;
- с управлением из кабины;
- с подвесного пульта управления;
- с дистанционным управлением;
- для работы на постоянном или переменном токе;
- с режимом работы до А8 включительно;
- высота подъема не ограничена;
- управление командоконтроллерами или джойстиком;
- системы управления комплектации ведущих мировых фирм или отечественного производителя;
- с системой весоизмерения или без.

At the Customer's request the cranes can be manufactures as follows:

- industrial, explosion proof or fire proof;
- controlled from cabin, controlled from suspended pulpit;
- with remote control;
- AC and DC operation;
- with operation mode up to A8 inclusive;
- lifting height is unlimited;
- control of master controllers and joysticks;
- control systems by CIS and world leading companies;
- with and without weighing system.





«Стерх»

КПП-16/20/32...36/28/20(32/28/20...8м)

«Холзан»

КПП-28/40/60т...36/28/19(32/28/19...8,5м)

- Поузловая контрольная сборка всех элементов крана.
- Испытание на предприятии всех механизмов крана.
- Повышенная монтажная готовность.

«Sterh»

КПП-16/20/32...36/28/20(32/28/20...8м)

«Holzan»

КПП-16/20/32...36/28/20(32/28/20...8,5м)

- Step-by-step control assembly of all the elements of the crane.
- On-site tests of all crane mechanisms.
- Increased erection readiness.



Кран порталный полноповоротный с шарнирно-сочлененной стреловой системой предназначен для перегрузки штучного груза с помощью крюковой подвески и перегрузки сыпучих грузов с помощью 4-х канатного 2-х челюстного штангового грейфера либо металла с помощью магнитов.

Климатическое исполнение крана – УТ, категории 1 по ГОСТ 1550. Температура окружающего воздуха в рабочем состоянии от +40°C до -30°C. В нерабочем состоянии - от +45°C до -35°C. Предельно допустимая скорость ветра рабочего состояния на уровне 10 м – 20 м/с, нерабочего состояния на высоте до 20 м от поверхности земли – 36 м/с (IV ветровой район). Сейсмичность района установки – до 8 баллов по шкале Рихтера.

Full-slewing portal crane with articulated boom system is designed to handle piece cargo with hook suspension and for transshipment of bulk cargo with 4-rope 2-jaw boom grapple or handling of metal with magnets.

Climatic category of crane – УТ (moderate and tropical climate), category 1 according to GOST 1550. Ambient temperature under operation from +40°C to -30°C. Idle – from + 45°C to -35°C. The maximum permissible wind velocity under operation at a height of 10 m – 20 m/s, idle at a height below 20 m from the surface of the earth is – 36 m/s (IV wind region). Seismicity of installation area – up to 8 as per the Richter scale.

Технические характеристики порталного крана «Стерх»

Specifications of portal crane «Sterh»

Рабочие скорости: 5% Working rate: 5%			Питание: трехфазный ток 380 В 50 Гц Power: three-phase 380 V 50 Hz		
			Р (kW)	n (1/min)	ПВ (%)
Подъем Elevation	Опускание / Lowering	v = 90 m/min v = 64 m/min v = 50 m/min v = 32 m/min	2 x 132 AC	2370	60
	Крюк / грейфер 16т Hook / grab 16t			1690	
	Крюк 20т Hook 20t			1300	
Поворот Slewing	Крюк 32т Hook 32t	n = 1,6 1/min n = 1,2 1/min	2 x 45 AC	830 1600	60
	20т(t)			1200 1820	
	32т(t)				
Изменение вылета Change of radius	20т(t)	v = 64 m/min v = 40 m/min	1 x 45 AC	1120	60
	32т(t)				
Передвижение крана / The movement of the crane		v = 20 m/min	6 x 5,5 AC	1100	40

Технические характеристики порталного крана «Холзан»

Specifications of portal crane «Holzan»

Рабочие скорости: ± 5% Working rate: ± 5%			Питание: трехфазный ток 380 В 50 Гц Power: three-phase 380 V 50 Hz		
			Р (kW)	n (1/min)	ПВ (%)
Подъем Elevation	Опускание / Lowering	v = 90 m/min	2 x 132 AC	2370	60
	грейфер 20т / grab 20t	v = 60 m/min		1585	
	Крюк 28т / Hook 28t	v = 50 m/min		1300	
	Крюк 32т / Hook 32t	v = 40 m/min		1040	
	Крюк 40т / Hook 40t	v = 32 m/min		830	
	Крюк 50т / Hook 50t	v = 26 m/min		720	
	Крюк 60т / Hook 60t	v = 20 m/min		520	
Поворот / Slewing		n = 0,1÷1,6 1/min	2 x 45 AC	1600	60
Изменение вылета / Change of radius		v = 1÷63 m/min	1 x 45 AC	1820	60
Передвижение крана The movement of the crane		v = 20 m/min	8 x 5,5 AC	1000	40



К уже эксплуатируемым кранам мы можем изготовить и поставить Заказчику:

- уникальные выталкивающие (стрипперные) механизмы различного усилия;
- грузоподъемные траверсы специального назначения любой грузоподъемности;
- механизмы подъема и передвижения кранов и тележек;
- крановые кабины повышенной обзорности и комфортности;
- крановые металлоконструкции;
- подвески крюковые и грейферные;
- балансирующие тележки;
- барабаны механизмов подъема;
- грейферы;
- клещи;
- тормоза;
- колеса;
- редукторы.

We can produce and deliver to the Customer the following spares and accessories:

- unique pushing (stripping) mechanisms of various capacity;
- special purpose lifting crosspieces of any lifting capacity;
- mechanisms for lifting and travel of cranes and cars;
- crane cabins with high level of observability and comfort;
- crane metal structures;
- hook and grab bucket suspensions;
- balance trucks;
- hoisting reels;
- grab buckets;
- claws;
- brakes;
- wheels;
- reducers.

Гидронагрузатели для испытания кранов:

- НГ-0,8
- НГ-1,6
- НГ-2,5
- НГ-3,2

Hydraulic test stands for cranes testing:

- НГ-0,8
- НГ-1,6
- НГ-2,5
- НГ-3,2



Наименование Name	Грузоподъемность Carrying capacity	Кол-во Quantity	Место установки Installation site
Кран мостовой Bridge crane	350/75+10t	1	Братская ГЭС, Россия / Bratskaya
	350/75+10t	1	Воткинская ГЭС, Россия / Votkinskaya, Russia
	350/75+15t	3	Индия / India
Кран разливочный Pouring crane	125/25+10t	1	Макеевский м/к / Makeyevka Steel Plant
Кран мостовой Bridge crane	350/75+15t	1	Челябинск, ЧМ, Россия / Chelyabinsk, CCM, Russia
	350/75+15t	2	
Кран разливочный Pouring crane	125/25+10t	1	Кузнецкий м/к / Kuznetsk Iron and Steel Works
	125/25+10t	1	Днепродзержинский м/к / Dneprodzerzhinskiy
	125/25+10t	1	Запорожсталь / Zaporizhstal
Кран мостовой Bridge crane	350/75+15t	2	Луганский метзавод / Lugansk metallurgical plant
	350/75+15t	1	Магнитогорский м,к, Россия / Magnitogorsky, Russia
	350/75+15t	1	Череповецкий м/к, Россия / Cherepovets Steel Mill (Severstal), Russia
	320/32t	1	Магнитогорский м,к, Россия / Magnitogorsky, Russia
	175/55t	1	Ингулецкий ГОК / Inguletsky Mining and Processing Works
	175/15t	1	Мариупольский м,к им. Ильича / Ilyich Iron and Steel Works of Mariupol
	175/15t	1	Магнитогорский м,к, Россия / Magnitogorsky, Russia
	175+50/15t	1	Мариупольский м,к им. Ильича / Ilyich Iron and Steel Works of Mariupol
	175+50/15t	2	УЗТМ, Россия / UZTM, Russia
	260+75/15t	1	Закавказский метзавод / Zakavkazsky Iron and Steel Works
	260+75/15t	1	Макеевский м/к / Makeyevka Steel Plant
	275+75/15t	1	Нижне-Тагильский метзавод, Россия / Nizhnyi Tagil Iron and Steel Works, Russia
	630+90/16t	1	ОХМК, Россия / OHMK, Russia
	420+450+90/16t	1	Мариупольский м,к им. Ильича / Ilyich Iron and Steel Works of Mariupol
	420+90/16t	2	
Кран мостовой Bridge crane	300+75/15t	1	Криворожский м/к / Kryvyi Rih Integrated Iron-and-Steel Works
Кран разливочный Pouring crane	260+75/15t	1	ОХМК, Россия / OHMK, Russia
	260+75/15t	1	Алчевский м/к / Alchevsk Iron and Steel Works
	275+75/15t	1	
	350+75/15t	1	
Кран мостовой Bridge crane	400+75/15t	2	Череповецкий м,к, Россия / Cherepovets Steel Mill (Severstal), Russia
Кран мостовой Bridge crane	350/75+1t	1	
	50/15t	1	
	75/20t	1	
Кран монтажный Erection crane	500/195+10t	1	Красноярская ГЭС, Россия / Krasnoyarskaya, Russia
	450/100t	1	Сымыградская ГЭС / Symygradskaya
	2x200/2+30t	1	
Кран мостовой Bridge crane	350/75+10t	1	Ангарстрой, Россия / Angarstroy, Russia
Кран козловой Gantry crane	2x180/50+10t	1	
	250/50+2x16+10t	1	
	2x140/160/50+10t	1	
	2x150/30+2/25/50t	1	

Наименование Name	Грузоподъемность Carrying capacity	Кол-во Quantity	Место установки Installation site
Кран мостовой Bridge crane	310/75/20t	2	Каменогорская ГЭС, Казахстан / Kamenogorsk Hydroelectric Power Plant, Kazakhstan
Кран козловой Gantry crane	2x125/20+2/25+10/10/6t	1	Куйбышевская ГЭС, Россия / Kuibyshevskaya, Russia
Кран монтажный Erection crane	450/100t	1	Волгоградская ГЭС, Россия / Volga-Moskow channel, Russia
	300/100t	1	
Кран мостовой Bridge crane	2x200/2x30t	2	
Кран монтажный Erection crane	450/100t	1	
Кран козловой Gantry crane	2x275+10/25x25+10/6t	1	
Кран полукозловой Semi gantry crane	450/100t	1	
Кран мостовой Bridge crane	125t	1	
Козловой кран Gantry crane	2x200/2x30t	1	
Кран порталный Portal crane	150t	1	Канал Волга-Москва / Volga-Moskow channel
Кран козловой Gantry crane	500/50t	1	Горьковская ГЭС, Россия / Gorky, Russia
	2x210/75+25t	2	Плявиньская ГЭС / Plavinskaya
	2x225/32x10t	1	Каневская ГЭС / Kanevskaya
Кран мостовой Bridge crane	350/75x10t	1	Иркутская ГЭС / Irkutskaya
Кран козловой Gantry crane	400/100+2x10t	1	Днепродзержинская ГЭС / Dneprodzerzhinskaya
	2x200/50+2x10t	1	
	2x125/50t	1	
	2x125/50t	1	
Кран литейный Foundry crane	350+75/15t	2	Китай / China
	275+75/15t	1	
Кран козловой Gantry crane	350/20t	1	
Кран мостовой Bridge crane	350/75+10t	2	Китай, ГЭС Сань Мынься / China, San Mynsia hydraulic power plant
Кран разливочный Pouring crane	450+90/16t	1	Криворожский м/к / Kryvyi Rih Integrated Iron-and-Steel Works
	450+90/16	2	Магнитогорский м/к, Россия / Magnitogorsky, Russia
Кран литейный Foundry crane	350+75/15t	3	Индия / India
	60/10t	1	
Кран мультисавапочный Open-hearth furnace charging crane	5/15t	1	ЧАО «НКМЗ» / PrJSC «NKMZ»
Кран ковочный Forging crane	250/75t	1	УЗТМ, Россия / UZTM, Russia
Кран ковочный Forging crane	250/75t	1	Криворожский м/к / Kryvyi Rih Integrated Iron-and-Steel Works
Кран ковочный Forging crane	250/75t	1	Ижорский завод, Россия / Ihora plant, Russia
Кран ковочный Forging crane	250/75t	1	Мариупольский м/к им.Ильича / Ilyich Iron and Steel Works of Mariupol
Пратцен-кран Claw crane	16t	1	Алчевский м/к / Alchevsk Iron and Steel Works
Кран козловой грейферный Gantry grab crane	10t	2	Запорожский завод ферросплавов / Zaporizhia Ferroalloys

Наименование Name	Грузоподъемность Carrying capacity	Кол-во Quantity	Место установки Installation site
Кран козловой Gantry crane	10t	1	Запорожский завод ферросплавов / Zaporizhia Ferroalloys
Кран козловой Gantry crane	135/20t	1	
Кран мостовой с весо-измерителем Bridge crane, 10t with weight measuring device	10t	1	
Кран колодезный Soaking pit crane	10t	1	Криворожский м/к / Kryvyi Rih Integrated Iron-and-Steel Works
Пратцен-кран Claw crane	17t	2	Енакиевский метзавод / Yenakieve Iron and Steel Works
Кран мостовой Bridge crane	250/32+10t	1	ГЭС Тхакмо, Вьетнам / Thakmo hydraulic power plant, Vietnam
Кран мостовой Bridge crane	250/80+10t	2	ГЭС Яли, Вьетнам / Yali hydraulic power plant, Vietnam
Траверса Crossbeam	450t	1	
Кран для транспортировки слябов Crane for slab handling	40t	2	Новолипецкий меткомбинат, Россия OJSC "NLMK" Novolipetsk Steel, Russia
Захват специальный (клещевой)	67t	1	Харцызский трубный завод, Украина / Khartsyzsk pipe plant, Ukraine
Кран мостовой Bridge crane	10+10t	2	
Мост мостового крана Bridge of the bridge crane	5t 10+10t	2 4	
Кран мостовой Bridge crane	50/12,5t	4	Новолипецкий м/к, Россия / OJSC "NLMK" Novolipetsk Steel, Russia
Перегрузатель козлового типа Gantry reloader	16 t, L=32m	2	Казахстан, ССГПО / Kazakhstan, SSGPO
Кран мостовой двухбалочный Double-girder bridge crane	5t	2	Мариупольский м/к им.Ильича / Ilyich Iron and Steel Works of Mariupol
Кран клещевой Erection crane	70/50t	8	Алчевский м/к / Alchevsk Iron and Steel Works
	64/46t	2	Мариупольский м/к им.Ильича / Ilyich Iron and Steel Works of Mariupol
Кран порталный КПП Portal crane	16/20/32t - 36/28/20m	1	Феодосийский морской торговый порт, г.Феодосия Feodosia Sea Trading Port, Feodosia
	16/20/32t - 36/28/20m	1	Одесский морской торговый порт, г.Одесса Odessa Commercial Sea Port, Odessa
Перегрузатель козлового типа Gantry reloader	16 t, L=32 m2	2	Алчевский м/к, г.Алчевск / Alchevsk Iron and Steel Works
Перегрузатель грейферный Gantry reloader	32t, L=60m	1	Новосибирская ТЭЦ-2, Россия / Novosybirskaya Thermal power plant-2, Russia
	32t, L=76,2m	1	м/к «Азовсталь», г.Мариуполь / Azovstal Iron and Steel Works, Mariupol
Кран мостовой электрический литейный Electrical casting bridge crane	180+50/20t	2	Новолипецкий м/к, Россия / OJSC "NLMK" Novolipetsk Steel, Russia
	125+30t	1	
	450+100/20t	1	
Кран литейный Foundry crane	400+100/20t	1	
Кран порталный КПП Portal crane	16/20/32t - 36/28/20...8m	1	Измаил, Измаильский морской торговый порт Izmail, Izmail Sea Commercial Port
	16/20/32t - 36/28/20...8m	1	Николаев, порт Октябрьск / Nikolaev, Oktyabrsk port

Наименование Name	Грузоподъемность Carrying capacity	Кол-во Quantity	Место установки Installation site
Кран мостовой электрический литейный Electrical casting bridge crane	470+100/20t	1	Алчевский м/к / Alchevsk Iron and Steel Works
	450+100/20t	1	
	160+50t	1	ЧАО «НКМЗ» / PrJSC «NKMZ»
Кран мостовой электрический литейный Electrical casting bridge crane	180+63t	1	Мариупольский м/к им.Ильича / Ilyich Iron and Steel Works of Mariupol
	320+100/20t	1	ПАО «ДМКД», г. Днепропетровск / PJSC Dneprovsky Integrated Iron&Steel Works, Dnepropetrovsk
	520+100/20t	2	ПАО «МК Северсталь», г. Череповец / Cherepovets Steel Mill (Severstal)
	450+100/20t	2	м/к «Азовсталь», г.Мариуполь / Azovstal Iron and Steel Works, Mariupol
	125+40t	1	
	225+63/20t	2	
	225+63t	1	Мариупольский м/к им.Ильича / Ilyich Iron and Steel Works of Mariupol
	500+100/20t	1	Магнитогорский м/к, Россия / Magnitogorsky, Russia
Машина футеровки конвертера МФК-330 Converter lining machine МФК-330	-	2	Новолипецкий меткомбинат, Россия OJSC "NLMK" Novolipetsk Steel, Russia





ГОРНОЕ И ОБОГАТИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
MINING AND MINERAL-PROCESSING EQUIPMENT

ШАХТНО-ПРОХОДЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
SINKING EQUIPMENT

МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
METALLURGICAL EQUIPMENT

ПРОКАТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ВАЛКИ ПРОКАТНЫХ СТАНОВ
ROLLING-MILL EQUIPMENT AND ROLLS

КУЗНЕЧНО-ПРЕССОВОЕ И ТЕРМИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
PRESS-FORGING AND HEAT TREATMENT EQUIPMENT

ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНОЕ И СПЕЦИАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
HANDLING AND SPECIAL-PURPOSE EQUIPMENT

ДЕТАЛИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, СУДОСТРОЕНИЯ И ОБЩЕГО МАШИНОСТРОЕНИЯ
PARTS FOR POWER-GENERATING EQUIPMENT, SHIP-BUILDING AND GENERAL ENGINEERING



Частное акционерное общество
«Новокраматорский машиностроительный завод»
84305, Украина, Донецкая область, г. Краматорск, НКМЗ
Телефон: +38 (06264) 3-70-80, 7-89-77
Факс: +38 (06264) 7-22-49
ztm@nkmz.donetsk.ua

Private Joint Stock Company
«Novokramatorsky Mashinostroitelny Zavod»
84305, Ukraine, Donetsk region, Kramatorsk, NKMZ
Telephone: +38 (06264) 3-70-80, 7-89-77
Fax: +38 (06264) 7-22-49
ztm@nkmz.donetsk.ua