

#12 April 2018

Business DIALOG Media

# RBG

Russian Business Guide



With the  
support of the  
CCI of Russia

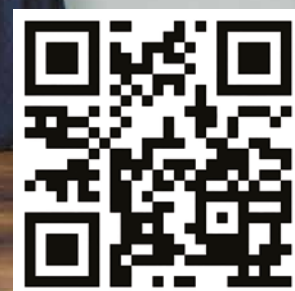
[www.tpprf.ru](http://www.tpprf.ru) •

**RUSSIAN**  
«CHINESE» WAY

REGION OF  
THE MONTH –  
**THE KURSK**  
**REGION**

**ORIENTATION**  
NORTH-SOUTH

**REGION OF**  
THE MONTH –  
**THE IRKUTSK**  
**REGION**



**VITALIY SHEVCHENKO,**

Director of Gotek-Litar JSC:

«Integrated production is the way to success»



# ИПГ «ЭНЕРПРОМ»: К ОПЕРАТИВНОЙ РАБОТЕ ГОТОВЫ

Инженерно-промышленная группа «Энерпром» (ИПГ) - это структурный холдинг, специализирующийся на проектировании, изготовлении, реализации и сервисе высококачественной продукции производственно-технического назначения: инжиниринговых систем силовой гидравлики, гидравлического инструмента, оборудования высокого давления. ИПГ «Энерпром» была основана в 2002 г. в г. Иркутске для проектирования, производства и сервиса гидравлического инструмента и оборудования высокого давления.

Продукция компаний «Энерпром» позволяет решить многие задачи, возникающие на промышленном предприятии, такие как:

Подъем, позиционирование и перемещение крупногабаритных и тяжеловесных конструкций, в т.ч. управляемый подъем и опускание; подъем при необходимости высокой точности, высокой скорости перемещения; натяжение арматуры в производстве преднапряженного железобетона.

Демонтаж деталей, посаженных с натягом; запрессовка/выпрессовка, правка, гибка деталей; отворачивание проблемных резьбовых соединений, затяжка резьбовых соединений с точным высоким крутящим моментом.

Организация участка по производству стальных канатных стропов, по производству РВД; опрессовка зажимов при монтаже линий электропередач, резка кабеля.

Извлечение обсадных колонн; обслуживание и ремонт подвижного состава железных дорог.

Аварийно-спасательные, строительные и ремонтные работы.

Производственные предприятия «Энерпром» представляют собой предприятия замкнутого цикла, которые оснащены необходимым металлообрабатывающим оборудованием и сформированы участки в составе механического цеха: токарный, фрезерный, шлифовальный, станков с ЧПУ, заготовительный; участок производства рукавов высокого давления, термический, гальванический, сварочный, слесарный, цех сборки и испытания.

16-летний опыт работы позволил нам принять участие в реализации крупных проектов федерального значения:

- Гидравлическое оборудование «Энерпром» для строительства мостового перехода на остров Русский через пролив Босфор Восточный, г. Владивосток.

- Установка УПТ-700 проталкивания труб в тоннельном переходе для транспортировки нефтепродуктов, Краснодарский край.

- Системы многоточечного раскруживания каркасов крыш стадионов «Спартак» в г. Москве, «Рубин» в г. Казани и «Фишт» в г. Сочи.

- Система синхронного подъема и опускания объекта, республика Корея.

- Система синхронного подъема для монтажа корпуса реактора АЭС ВВЭР-1000, г. Волгодонск.

- Установка для бестраншейной прокладки труб серии УПБТ «Горизонт» на объекте федерального значения «Трубопроводная система «Восточная Сибирь – Тихий океан» и др.

На сегодняшний день в состав ИПГ «Энерпром» входят следующие предприятия:

- ООО «Энерпром-ИрГидроМаш» - производственная площадка в г. Иркутске, ориентирующаяся на производстве статического гидравлического инструмента, оборудования для горнодобывающей, строительной отраслей, профессионального такелажного оборудования, оборудование для производства стропов.

- ООО «ТД ИрГидроМаш» - инжиниринговое предприятие, осуществляющее продажу оборудования производства ИПГ «Энерпром». В предприятие входят обособленные подразделения, находящиеся в г. Москве и г. Красноярске.

- ООО «Сервис Гидравлических Систем» - компания, специализирующаяся на выпуске гидравлических маслостанций, испытательных стендов, используя в своих разработках гидравлические компоненты таких мировых брендов, как BIERI, HAWE, YUKEN и др.

- ООО «Энерпром-Гидропривод» - предприятие, специализирующееся на производстве гидравлических рукавов высокого давления, официальный представитель компании Yokohama Rubber Co. в РФ и странах СНГ.

- ООО «ТД «Энерпром» - предприятие, специализирующееся на оборудовании для вагоноремонта и оборудовании для бестраншейной прокладки коммуникаций.

- ЗАО «Энерпром-Микуни» - совместное российско-японское предприятие создано ИПГ «Энерпром» и японской инжиниринговой фирмой «Микуни Кикай Корё». Сей-



час в российско-японскую группу «Энерпром-Микини» также входит две торговых компании: ЗАО «МИКЭН» (г. Иркутск) и ЗАО «Энерпром-М» (г. Москва). Основная миссия группы - продвижение передовых японских технологий, инструментов и оборудования, инженеринговых решений и проектов в развитие и модернизацию промышленных предприятий России.

Основные направления продукции ИПГ «Энерпром»:

**1. Портальные гидравлические подъемники с механизмами поперечного перемещения** предназначены для выполнения работ по транспортировке и монтажу с высокой степенью точности нестандартного крупногабаритного оборудования большой массы в ограниченном пространстве.

**2. Стенды для разборки/сборки и испытания гидроцилиндров технологического оборудования, мобильных машин и т.д. Виды работ, выполняемых с ремонтным**

гидроцилиндром на стенде: сборка-разборка гильзы со штоком; демонтаж-монтаж гидравлическим гайковертом буксы гидроцилиндра; демонтаж-монтаж гидравлическим гайковертом гайки крепления поршня.

**3. Системы для механического соединения арматуры встык методом опрессовки.**

Гидравлические прессы «Энерпром» для стыковки стержневой арматуры муфтами позволяют производить соединения равнопрочные стержням арматурного проката. Муфтовые механические обжимные соединения «Энерпром» обеспечивают стык арматуры с прочностью на растяжение, пре-

вышающей фактическое усилие временного сопротивления соединяемого проката и с гарантией выносливости.

**4. Оборудование для пост/преднапряжения железобетонных конструкций.**

Домкраты-натяжители предназначены для натяжения пучков канатной арматуры, выполнены как гидродомкрат с полым штоком с гидравлическим возвратом. Продукция обеспечивает качественный рост объема монолитного строительства и производства сборных преднапряженных железобетонных конструкций вследствие применения высокопроизводительного комплектного оборудования.

**5. Системы подъема карьерной техники.**

Гидравлические комплексы КПЭ «Энерпром» предназначены для подъема/опускания поворотной платформы карьерного экскаватора при проведении планового и экстренного ремонта в полевых условиях на месте производства горных работ. Подъем/опускание поворотной платформы экскаватора обеспечивается одновременной работой гидравлических домкратных стоек.

**6. Оборудование для производства талка (строп).**

Прессы гидравлические для заделки концов канатных стропов предназначены для заделки концов канатных стропов опрессовкой втулкой из алюминиевого сплава и обеспечивают геометрию опрессованной втулки с гарантированным удалением облоя вследствие жесткой конструкции, требуемого нормативного усилия и точного позиционирования матриц.

**7. Гидравлические скобы, клепальные.**

Различные варианты гидроскоб охва-

тывают практически все виды клепальных работ, выполняемых при ремонте и производстве подвижного состава железных дорог; для сборочных и ремонтных работ в автомобильной промышленности; для общепромышленных целей.

**8. Выпрессовщики пальцев и втулок гидравлические.**

Применение выпрессовщиков «Энерпром» позволяет сократить простой гусеничной техники, связанный с полной заменой гусеничной цепи, максимально уменьшить затраты на ремонт, значительно сократить трудоемкость ремонта без механического повреждения узлов и деталей. Выпрессовщик может быть использован в качестве прессы для запрессовки, выпрессовки деталей в соединениях с натягом.

**9. Гидравлическое оборудование «Энерпром» для испытания грунтов сваями статическими вдавливающими, выдергивающими или горизонтальными нагрузками:** домкратный модуль для нагружения свай, специальная насосная станция, комплект рукавов высокого давления с быстроразъемными соединениями. Предлагаемое гидравлическое оборудование предназначено для применения в составе установок для полевых испытаний грунтов сваями по ГОСТ 5686-2012 и для испытания свай методом погруженного домкрата.

В результате инновационного развития «Энерпром» увеличивает объем производства гидравлического оборудования для России и экспорта в страны СНГ. ИПГ «Энерпром» готова оперативно разработать специализированное гидравлическое оборудование, необходимое для решения различных задач.





The engineering and industrial group Enerprom (IPG) is a structural holding specializing in the design, manufacturing, marketing and servicing of high-quality production-engineering products: engineering systems of power hydraulics, hydraulic tools, high-pressure equipment. The IPG Enerprom was founded in 2002, in Irkutsk, for the purpose of designing, manufacturing and servicing hydraulic tools and high-pressure equipment.

Products of the companies Enerprom allow solving many problems arising at the industrial enterprise, such as:

Lifting, positioning and moving of large-sized and heavy-weight structures, including controlled lifting and lowering; lifting with high precision, high speed of movement; tensioning of reinforcement in the production of prestressed reinforced concrete.

Dismantling of parts that have been placed in tension; pressing in/out, correction, bending of parts; turning off the problematic threaded couplings, tightening the threaded couplings with an accurate high torque.

Organization of a site for the production of steel cable ropes; crimping of clamps in the installation of power lines, cable cutting.

Extraction of casing strings; maintenance and repair of railway rolling stock.

Emergency and rescue, construction and repair work.

The production enterprises of Enerprom are closed-cycle enterprises that are equipped with the necessary metalworking equipment and sections formed in the mechanical shop:

turning, milling, grinding, CNC machines, procuring; high pressure hoses production site, thermal, galvanic, welding, metalwork, assembly and testing shop.

16 years of experience allowed us to participate in the implementation of major projects of federal significance:

- Hydraulic equipment Enerprom for the construction of a bridge to the Russky Island across the Eastern Bosphorus, Vladivostok.

- Installation of UPT-700 pushing of pipes in the tunnel transition for transportation of oil products, Krasnodar Territory.

- Systems of multi-point unfolding of roof's framing of stadiums Spartak in Moscow, Rubin in Kazan and Fisht in Sochi.

- System of synchronous lifting and lowering of the object, the People's Republic of Korea.

- System of synchronous lifting of the object for mounting the reactor vessel of VVER-1000 NPP, Volgodonsk.

- Installation for trenchless laying of pipes of the UPBT Horizon series at the governmental object Pipeline system Eastern Siberia – Pacific Ocean, etc.

At present, the following enterprises are part of the IPR Enerprom:

- Enerprom-IrGidroMash LLC – a production site in Irkutsk that focuses on the production of static hydraulic tools, equipment for mining, construction industries, professional rigging equipment, equipment for the production of slings.

- TD IrGidroMash LLC – an engineering company that sells the IPG Enerprom's

equipment. The enterprise includes separate subdivisions located in Moscow and Krasnoyarsk.

- Hydraulic Systems Service LLC – a company specializing in the production of hydraulic oil stations, test benches, using in their development hydraulic components of such world brands as BIERI, HAWE, YUKEN and others.

- Enerprom-Gidroprivod LLC – is an enterprise specializing in the production of hydraulic high-pressure hoses, an official representative of Yokohama Rubber Co. in the Russian Federation and CIS countries.

- TD Enerprom LLC – an enterprise specializing in equipment for car repair and equipment for trenchless laying of communications.

- Enerprom-Mikuni JSC – a joint Russian-Japanese company, it was created by Enerprom and the Japanese engineering company Mikuni Kikai Kogyo. Now the Russian-Japanese group Enerprom-Mikuni also includes two trading companies: MIKEN JSC (Irkutsk) and Enerprom-M JSC (Moscow). The main mission of the group is to promote advanced Japanese technologies, tools and equipment, engineering solutions and projects in the development and modernization of Russian industrial enterprises.

The main areas of the IPG Enerprom production:

**1. Portal hydraulic lifts with the mechanisms of transverse displacement** are designed for carrying out transportation

and installation works with a high degree of accuracy of non-standard large-sized equipment of large mass in a limited space.

**2. Stands disassembly/assembly and testing of hydraulic cylinders** of production equipment, mobile machines, etc. Types of work performed with the repair cylinder on the stand: assembly and disassembly of the cartridge case with the rod; dismantling and installation of the hydraulic cylinder with a hydraulic screwdriver; dismantling, installation of a piston nut by with a hydraulic screwdriver.

**3. The system for the mechanical splicing** of the reinforcement by the crimping method.

Hydraulic presses Enerprom for splicing the bar reinforcement with couplings allow making splicing of equal strength to reinforcing bars. The mechanical collars of Enerprom provide the splicing of the reinforcement with tensile strength exceeding the actual force of temporary resistance of the rolled stock and with the guarantee of durability.

**4. Equipment for post/prestressing of reinforced concrete structures.**

Jacks-tensioners are designed for tensioning bundles of cable rope, are made as a hydraulic jack with a hollow stem with hydraulic return. The products will ensure a qualitative growth in the volume of monolithic construction and production of precast prestressed reinforced concrete structures due to the use of high-performance complete equipment.

**5. Systems for lifting quarry equipment.**

Hydraulic complexes KGPE Enerprom are designed for lifting/lowering the rotary platform of a mining excavator for planned and emergency repairs in the field at the place of execution of mining operations. The lifting/lowering of the rotary platform of the excavator is ensured by the simultaneous operation of hydraulic jack racks.

**6. Equipment for the production of rigging (slings).**

Hydraulic presses for closing cable rope ends are designed to seal cable rope ends



with crimped aluminum alloy plugs and provide the geometry of the pressed plug with guaranteed removal of the flare due to the rigid structure, the required standard force and the exact positioning of the matrices.

**7. Hydraulic clamps, riveting.**

Designed for riveting with rivets, various types of hydraulic clamps cover almost all types of riveting work performed during repair and production of rolling stock of railways; assembly and repair work in the automotive industry; general industrial purposes.

**8. Hydraulic extruders of pins and plugs.**

The use of extruders Enerprom allows reducing the non-productive time of caterpillar vehicle associated with the complete replacement of the caterpillar chain, to minimize the repair costs, to significantly reduce the labor intensity of repair without mechanical damage to the components and

parts. The extruder can be used as a press for pressing in, pressing out parts in pressure coupling.

**9. Hydraulic equipment Enerprom for testing the soil with piles with static indentations, pulling or horizontal loads:**

a jack module for loading piles, a special pumping station, a set of high-pressure hoses with quick-release couplings. The proposed hydraulic equipment is intended for use as part of field soil testing equipment with piles according to GOST 5686-2012 and for testing piles using the immersed jack.

As a result of innovative development, Enerprom increases the production of hydraulic equipment for Russia and exports to the CIS countries. The IPG Enerprom is ready to quickly develop specialized hydraulic equipment necessary for solving various tasks.

