THE KRUG

MULTIFUNCTIONAL EMERGENCY RESCUE TOOL



UNLIMITED OPPORTUNITIES WITH THE KRUG TOOL

The tool is intended for use by rescuers, police and military.







WATER

AIR

If your mission is to save people and fight crime, the KRUG tool is created especially for you!



- to crack doors;
- to open windows;
- to cut bars, chains and locks;
- to perform lifting and moving operations.

OVERCOME OBSTACLES WITH THE KRUG TOOL!



FOR POLICE, SPECIAL FORCES AND RESCUERS

The **KRUG** tool is an indispensable assistant to rescuers during operations to eliminate fires, accidents, catastrophes and road accidents.





The **KRUG** tool is indispensable for the police and special purpose structures that respond to emergencies with the rescue of hostages and the detention of suspects.

WITH THE KRUG TOOL, ANY MISSION WILL BE COMPLETED!

FOR THE ARMED FORCES

Conflict zones are unpredictable.

Artillery and bombing can destroy buildings.

Rescue of civilians and fellow soldiers from the rubble becomes possible easily and quickly with the **KRUG** tool!

Working with the KRUG tool does not require the use of **electricity**, **chargers and gasoline**.

THE KRUG TOOL WILL NOT FAIL!



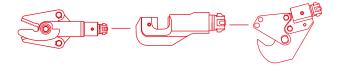
MULTIFUNCTIONALITY IN ONE TOOL

KRUG-1: rescue tool with **6** replaceable nozzles **KRUG-2:** rescue tool with **2** replaceable nozzles



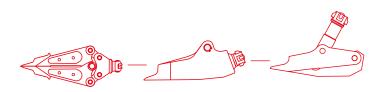
Universal nozzles "Cutters" can be used for cutting

- chains;
- locks, grilles, fittings;
- wires, barbed wire;
- pedals and head restraints of cars in road accidents;
- autopsies of aircraft fuselages in emergency situations..



Universal nozzles "Spreader" can be used for:

- opening doors in buildings and cars;
- opening windows;
- lifting and moving heavy loads.
- * "Spreader" can be used as a car jack inthe field.







KRUG-1S. 5 REPLACEABLE NOZZLES KRUG-AM. 6 REPLACEABLE NOZZLES



The manual universal hydraulic kit (KRUG) is designed for emergency rescue, repair and construction, installation and dismantling, as well as special works.

Power module of the KRUG-1 with nozzles

Since 2004, the KRUG has been in service with the Ministry of Emergency Situations of the Russian Federation.

Advantages:

- + Patented bayonet connection (nozzle change no more than 3 seconds).
- + Great addition to the already existing rescue tool.
- + Easy to transport, carry and store.
- + Ideal for amphibious, underwater, diving operations and work with an autonomous breathing apparatus.
- + Ideal for silent operations.
- + Ideal for various applications: from forceful penetration to the liberation of people.
- + Ideal for use in confined spaces, in narrow corridors, under rubble, in any cramped conditions.
- + Fully autonomous, does not require chargers, electricity or gasoline.

KRUG-1

Power Module



The power module includes:

- a pump with a manual drive (provides the necessary pressure);
- one-way hydraulic cylinder (ensures reliable operation, in a position convenient for the operator, quick return of the working nozzles to the starting position).

Technical parameter	
Nominal pressure, MPa (kgf/cm²)	70
Hydraulicfluid volume,cm ³	230
Ambient temperature range, °C	-45 до +80
Dimensions (BxLxH), mm	94x520x155
Weight, kg	4,7

^{*}The built-in pump is filled with hydraulic fluid.





^{*}For ease of operation, the power module is equipped with a shoulder strap.

LARGE SPREADER RB-310



	Technical parameters
Spreading Force, tnf (kN)	1,3 (12,7)
Spreading Distance, mm	310
Dimensions (BxLxH), mm	142x354x59
Weight, kg	4,2

The **Large Spreader RB-310** is designed to widen gaps and deform various structures, move and lift loads, open doors of vehicles, buildings and windows.

SMALL SPREADER R-120



	Technical parameters
Spreading Force, tnf (kN)	3,5 (34,3)
Spreading Distance, mm	120
Dimensions (BxLxH), mm	83x258x95
Weight, kg	3,2

The special shape of the levers allows you to move, lift and push apartvarious objects with a slight gap between the support and the load providing a lot of effort. The **Small Spreader R-120** is used for lifting heavy loads, opening car doors, doors and windows of buildings, having a high load capacity in a compact design. The surface does not allow the load to slide.

ANGULAR SPREADER RU-120



	Technical parameters
Spreading Force, tnf (kN)	3,3 (32,3)
Spreading Distance, mm	120
Dimensions (BxLxH), mm	68x213x195
Weight, kg	4

The angular design is preferred when performing specific operations in hard-to-reach places and limited space. The impact surface permit to hammer the spreader with a sledgehammer or hammer into a minimum gap. The **Angular Spreader RU-120** is used for lifting heavy loads, opening car doors, doors and windows of buildings, having a high load capacity in a compact design.

CUTTER K-16



Technical paramete	
Cutting Force, tnf (kN)	11,5 (113)
Max. Diameter of Cutting Material	, mm <u>16</u>
Max. Cutting Opening, mm	25
Max. Hardness of Cutting Material	, HB 200
Dimensions (BxLxH), mm	45x194x70
Weight, kg	1,9

The **Cutter K-16** cuts bolts, locks, round steel, fittings, chains, pipes, wires, barbed wire, etc. The compact design permits to use the tool in a limited space providing high cutting capacity.

SCISSORS TYPE CUTTER N-16



Techr	ical parameters	
Cutting Force, tnf (kN)	20 (196)	
Max. Diameter of Cutting Material, mm	16	
Max. Hardness of Cutting Material, HB	200	
Dimensions (BxLxH), mm	166x325x100	
Weight, kg	4.8	

Like wire cutters, the **Scissors Type Cutter N-16** is used as a cutting tool, providing a greater cutting force. The scissors are designed for cutting metal bars, rebar, wire, etc. The lightweight and compact design is suitable for use in a confined space.



METAL SHEET CUTTER NL-5

Technical paramete	
Thickness of Cutting Material, mm	5
Max. Hardness of Cutting Material, HB ³	156
Cutting Length in one stroke, mm	50
Dimensions (BxLxH), mm	53,5x208x144
Weight, kg	3,1

The **Metal Sheet Cutter NL-5** is used as a cutting tool, providing greater cutting force. The nozzle is designed for cutting metal sheets.



Device for Wagon Moving (NSV)



	Technical parameters
Dimensions (BxLxH), mm	166x325x100
Weight, kg	4,8

NSV serves as a support for the lever when moving the wagons with a Large Spreader (RB-310).

KRUG-1S Tool Accessories



Model	Denomination	Weight, kg
U-140	Handle	0,3
K-270	Wedge	2,9

At the request of the customer, the KRUG-1S can be equipped with a mechanical wedge K-270 and a lengthening handle U-140.

The **Wedge** permit to expand the small gaps between obstacles.

The **Lighthening Handle** makes it possible, if necessary, to hold the KRUG in a more comfortable position.



Changing the Working Position of the Nozzle



1. The unique patented bayonet connection allows to change the working nozzle in a matter of seconds.

The nozzles are connected to the module by means of a bayonet connection and can be fixed in 4 working positions.



2. To rotate and fix the nozzle inone of the 4 working positions, press the pushbutton located at the junction of the module with the nozzle.



3. After pressing the <u>pushbutton</u>, the nozzle is rotated around its axis.

The <u>pushbutton</u> is released, and the nozzle continues to rotate until it clicks.



4. After clicking, the nozzle is fixed in the new position. The tool is ready to work.





KRUG-2M. Multifunctional Emergency Rescue Tool



Advantages:

More power, more opportunity!

The tool is used for lifting heavy loads, opening cars, doors and windows of buildings, gates, cutting chain, locks and metal bars. In the field, the **KRUG-2M** can be used as a hydraulic jack to replace the wheel on the car. The nozzles are equipped with a special surface that prevent clipping.

	Technical parameters
Cutting Force, tnf (kN)	29 (284)
Max. Spreading Force (on the end of the levers), tnf (kN)	4,2 (41,2)
Max. Squieezing Force (on the end of the levers), tnf (kN)	5,2
Spreading Distance, mm	300
Max. Diameter of Cutting Material, mm	20
Dimensions (BxLxH), mm	191x912x243
Weight, kg	15





KRUG-2S. 2 REPLACEABLE NOZZLES



Power module of the KRUG-2S with nozzles

The **KRUG-2S kit** is designed for emergency rescue and installation and dismantling operations. For the prompt execution of various works in hard-to-reach places, the tool is equipped with two quick-release nozzles:

R-300 - combined nozzle;

N-20 - cutter.

Advantages:

- + Patented bayonet connection (nozzle change no more than 3 seconds).
- + Fully autonomous, does not require chargers, electricity or gasoline.
- + Has a full range of functional characteristics (cutting, tightening, moving, lifting, unclenching).
- + Easy to transport, carry and store.
- + Ideal for silent operations and using in confined spaces.
- + Ideal for rescue operations in case of road accidents.
- + Ideal for equipping rescue helicopters, patrol cars, special forces vehicles, special military vehicles.
- + High operational life of knives due to the manufacture of high-strength steel.

KRUG-2S

Power Module



Replaceable nozzles on p. 15

	Technical parameters		
	Nominal pressure, MPa (kgf/cm²)	700	
	Hydraulicfluid volume,cm ³	230	
	Ambient temperature range, °C	-45 до +80	
	Dimensions (BxLxH), mm	191x549x221	
	Weight, kg	7,6	





KRUG-2VS. 2 REPLACEABLE NOZZLES



The KRUG-2VS tool with R-300, NBR-KRUG2 pumping station and KUK-1 extension coil

The **KRUG-2VS kit** is designed for emergency rescue and installation and dismantling operations.

The replaceable nozzles **R-300** and **N-20** included in the kit can be installed in four different positions relative to the axis of the power module, which ensures ease of operation in any situation.

Advantages:

- + Patented bayonet connection (nozzle change no more than 3 seconds).
- + High quality materials and simple design ensure reliable and efficient operation of the tool for a long time without special maintenance.
- + Has a full range of functional characteristics (cutting, tightening, moving, lifting, unclenching).
- + Ideal for rescue work.
- + High operational life of knives due to the manufacture of high-strength steel.
- + Powered by a gasoline pumping station.

KRUG-2VS

Power Module

Dimensions (with scissors nozzles / with combined nozzles), (BxLxH), mm — 184x589x248/184x669x248Ambient temperature range, °C — from -45 to +80 Weight, kg, max:

with a scissor nozzles - 12.9
with a combined nozzle — 14.3
Number of fixed nozzle positions - 4

Replaceable nozzles on p. 15

Technical parameters	
Nominal pressure, MPa (kgf/cm²)	70 (714)
Hydraulicfluid volume,cm ³	200
Angle of rotation of the control valve handle	±45°
Volume for filling cavities,cm ³	175
Weight, kg	6,4





PUMPING STATION NBR-KRUG2

The NBR series station is designed to carry out work in the absence of energy.

The pump is rotated by a four-fold air-cooled gasoline engine. The station has an unloading crane for the possibility of starting, warming up, diagnostics without connecting hoses and tools.

Due to the parts made of high-strength aviation aluminum, the station weighs less than analogues of other manufacturers.

	Technical parameters
Nominal pressure, MPa (kgf/cm²)	70 (700)
Engine power, kW	1,2
Pump capacity at 16 MPa, I/min	2,0
Hydraulicfluid volume,cm ³	1,5
Dimensions (BxLxH), mm	375x420x324
Weight, kg	16

EXTENSION COIL KUK-1

For NBR-KRUG2 station



Technical parameters	
Length of One Hose, м	3,5,10,15
Number of Hoses On One Reel	
Pressure, pc.	1
Drain, pc.	1
Weight of the product with working flu (10 m), kg	aid 7,5
Weight, kg	420x320x500





COMBINED NOZZLE R-300



Technical	parameters
Cutting Force, tnf (kN)	29 (284)
Max. Spreading Force (on the end of the levers), tnf (kN)	4,2 (41,2)
Max. Squieezing Force (on the end of the levers), tnf (kN)	5,2
Spreading Distance, mm	300
Max. Diameter of Cutting Material, mm	22
Max. Hardness of Cutting Material, HB	200
Dimensions (BxLxH), mm	107x413x187
Weight, kg	7.9

The **Combined Nozzle R-300** can cut chains, locks, fittings, wire, ropes, wires, steel and copper pipes. The nozzle permits to open car, doors and windows of buildings and cars in the event of an emergency. Its function is to move, push and lift various objects with a slight gap between the support and the load. This nozzle is 2 in 1, it works in two directions - **cutter-unclench**, **tightening-lifting**.

CUTTER N-20



Technical	parameters
Cutting Force, tnf (kN)	29 (284)
Max. Cutting Opening, mm	150
Max. Diameter of Cutting Material, mm	30
Dimensions (BxLxH), mm	107x333x210
Weight, kg	6,5

The **Cutter N-20** is used as a cutting tool. Due to the U-shaped blades, it permits you to grasp, clamp and begin to tighten the material being cut to the axis of the blades, where the force is much greater than at the ends of the blades. As a result, the cutting efficiency increases. Its function is cutting metal bars, car racks, steering columns of the car, etc.



WHY DO YOU NEED THE KRUG TOOL?

1. The KRUG is six-in-one multitool. When you purchase the KRUG tool, you get up to six rescue tools in one, at a more attractive price.

2. LIGHT WEIGHT AND COMPACTNESS

Every person participating in a rescue or special operation has a large amount of heavy equipment with him, so the company *ENERPRED* has created a lightweight and compact rescue tool. High physical strength is not required to use the KRUG tool. The complete set of the KRUG tool allows a civilian to work with the tool without special physical training.

3. FUNCTIONALITY, DURABILITY AND SIMPLICITY

The tool can be disassembled and assembled even in the field by a beginner after 15 minutes of training.

The KRUG tool can be used in any conditions, be it a sandy desert, wet jungles, snow-covered expanses of the Arctic, high in the mountains or in swampy swamps. The KRUG tool will always be ready to work. It can be used even underwater.

4. To use the KRUG, only the KRUG is needed.

Most KRUG tools don't need batteries or electricity to work.

The harsh climate dictates special requirements for the instrument. The batteries of emergency vehicles are quickly discharged during intensive work, especially in the cold. Users of such tools become dependent on access to electricity to recharge batteries. Direct sunlight can be dangerous for batteries. Due to its autonomy, the KRUG tool is devoid of such shortcomings!

5. There may not be a second chance for salvation!

The KRUG tool can be the main or additional emergency rescue tool. Equip yourself competently!





REVIEWS

MULTIFUNCTIONAL EMERGENCY RESCUE TOOL

« Энерпред » 664040, г. Иркутск, в/я 129 тел./факс: (3952) 255-764



АКАДЕМИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ СЛУЖБЫ

129366, Москва, ул. Бориса Галуи тел.: 686-45-27, 682-20-91 4.04.2007 No 1/35-815 Генеральному директору ЗАО «Энерпред» Кучеренко С.В.

Уважаемый Сергей Владимирович!

Инструмент ручной универсальный гидравлический модели «Круг» производства ЗАО «Энерпред» используется для практического обучения курсантов и слушателей на кафедре пожарной техники Академии ГПС МЧС России с 2005 года по настоящее время. Обучение по использованию инструмента прошли более тысячи курсантов и слушателей Академии ГПС МЧС России.

Инструмент компактный, легкий, удобный в эксплуатации.

Использование данного комплекта гидравлического инструмента упрощает проведение аварийно-спасательных работ при пожарах и ЧС (вскрытие дверей, удаление замков и решеток с окон), что позволяет быстро произвести эвакуацию людей из зданий и сооружений.

В процессе эксплуатации не было выявлено поломок, дефектов и отказов инструмента в работе, не обнаружено течей через уплотнения и не было выявлено снижение показателей инструмента.

Комплект ручной универсальный гидравлический модели «Круг» рекомендуется для использования в пожарно-спасательных подразделениях МЧС России, в противопожарных службах промышленных предприятий, а также для включения в комплектацию пожарных производителями пожарной техники.

Заместитель начальника Академии д.т.н., профессор

В.П. Назаров

28 05 2010 N 1-4-2262

Ваше предложение по использованию комплекта ручного универсального гидравлического (КРУГ) в подразделениях МЧС. Росски

ера-кальности объемовать признательность за оказанное вния мчС России выражает признательность за оказанное вния лемам предупреждения и ликвидации последствий чрезва мыстраний предупреждения и ликвидации последствий и ликвидации последствий и ликвидации последствий и ликвидации последствий и ликвидации последствительного мыстраний предупреждения мыстраний предупреждения последствительного мыстраний предупреждения мыс

м то стороблемым предупреждения и ликвидации положения. Проболемым предупреждения в несенны в базу двиных МЧС России. Одновремению сообщем, что выбор поставщики продукции МЧС России осуществияет в соответствии с Федеральным законом от 21 июля 2005 г. № 94-ФЗ «О конкурсах на размещение заказов на поставки товаров, выполжение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужду на конкурсной основе.

Булем рады видеть Вас в числе участников торгов объявленных МЧС

Заместитель директора Департамента тыла и вооружения

331774



«Аварийно – спасательная служба

Иркутской области»

11- peraspesson - 2561-01-06

ЗАО «Энерпред»

Кучеренко С.В.

Уважаемый Сергей Владимирович!

9 октября 2008 года нами был приобретен комплект «КРУГ-2» производства. ЗАО «Энерпред». За время испытаний и эксплуатации инструмент проявил себя как надежное, простое в обращении средство спасения, которое за счет отсутствия диешнего привода позволяет работать автономно одному человеку. Несмотря на большую люциость. большую мощность, инструмент компактен, имеет относительно небольшой вес, обеспечена возможность быстрой замены насадок.

оосспечена возможность оыстрои замены насадок.
С помощью инструмента «КРУГ-2» можно перекусить прутья стальных решеток или арматуры, отжать метадлическую дверь, поднять обрушившуюся плиту, вскрыть искореженный автомобиль, а также оперативно решить другие задачи, связанные с работами в стесненных, труднодоступных местах. Данный гидроинстру-

мент может быть лучше всего использован при ликвидации ДТП.

От лица спасателей выражаю Вам признательность и благодарность за проводимую работу по созданию новых образцов аварийно-спасательного инструмента, желаем успехов в дальнейшем производстве и разработке гидравлического инстру-

Начальник ОГУ «Аварийно-спасательная служба Иркутской области»





REVIEWS



МЧС РОССИИ

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
МИНИСТЕРСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ,
ИРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУ АЦИЯМ И ЛИКВИДАНИИ
ПОСЛЕДСТВИЙ СТИКИЙНЫХ БИДЕРИЙ
ПО ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ
(Главное управленые МЧС РОССИИ
по Иркутской области)

ya. Kpaciioapaelickasi 15, Иркутск, 664103 rez. 25-79-48, 26-52-46, 25-79-49 фавс 24-03-59 E-mail: mailbox/stemercom/irle1/nj http://cmercom/irle1/nj

07.12.2010 г. № 5-3-12-10492

Генеральному директору ЗАО «Энерпред Холдинг» Кучеренко С.В. Генеральному директору АО «ТД «Энерпред» Свитюку Алексею Васильевичу

Уважаемый Алексей Васильевич!

В 2005 году нами был приобретен комплект гидравлического инструмента КРУГ-1С производства «Энерпред». За время эксплуатации инструмент проявил себя как надёжный и простой в обращении. Отсутствие внешнего привода, компактность и небольшой вес позволяют эффективно использовать КРУГ-1С одному человеку.

В процессе эксплуатации не было выявлено поломок, дефектов и отказов инструмента в работе.

От лица сотрудников отряда специального назначения УНК ГУ МВД России по Иркутской области выражаем вам благодарность за качество и незаменимость производимого вами аварийно-спасательного инструмента и надеемся на продолжение и расширение дальнейшего сотрудничества.

Заместитель начальника ОСН УНК ГУ МВД России по Иркутской области подполковник полиции



А.М. Стуков

Уважаемый Сергей Владимирович!

31 марта 2010 года нами был приобретен комплект гидравлическ инструмента «Крут-2С» производства компании ЗАО «Энерпред». Использован данного комплекта позволило существенно облегчить труд пожарных и справит с задачами при проведении аварийно-спасательных работ.

Комплект «Круг-2С» является автономным, обладает небольшой массоі при этом позволяет развивать значительное усилие, что делает его незаменим при проведении работ в стесненных, труднодоступных местах. Благодаря свимобильности, инструмент отлично себя зарекомендовал при ликвидации дорож транспортных происшествий, при пожарах и ЧС.

В процессе эксплуатации не было выявлено поломок, дефектов и отка инструмента в работе.

От лица ГУ МЧС России по Иркутской области выражаю Вам благодарно за проводимую работу по созданию новых образцов аварийно-спасательни инструмента, желаем успехов в дальнейших разработках и производс гидравлического инструмента.

Заместитель начальника ГУ МЧС России по Иркутской области

В.Н. Нелюбов

МВИВИСТЕРСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕР ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ, ЧРЕЗВ СИТУАЦИЯМ И ЛИВИЯДИЛИИ ПОСЛЕД СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ ПО ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ (Главное управление МЧС России по Иркутской области

ya. Kpacnongweitexan 15. Иркутск, 664003 ren./факс: 78-59-48 ven.78-52-46, 78-59-49 E-mail: mailbox/gemercom.inel.ru www.38.mehs.gov.ru

24.05.18 No 3254-5-2-12

Уважаемый Алексей Васильевич!

29 апреля 2018 года в г. Иркутске прошел I Международный чемпионат по функциональному многоборью среди пожарных и спасателей, официальным партнёром которого выступила компания «Энепред».

партнёром которого выступила компания «Энерпред». Одним из этапов соревнований стала работа по извлечению условного пострадавшего из-под завала с помощью аварийно-спасательного инструмента КРУГ (комплект ручной универсальный гидравлический), разработанного и произведённого Вашим предприятием.

В ходе интенсивного использования инструмент показал себя исключительно достойно, не вызвав ни одной технической заминки, и предоставил всем участникам равные условия для демонстрации своего профессионального мастерства.

Аварийно-спасательный инструмент КРУГ уже более пятнадцати лет успешно используется различными подразделениями МЧС России в своей подразделениями мЧС России в своей являются многофункциональность, небольшой вес, автономность и запатентованное быстроразьёмное соединение типа «байонет», которое-позволяет производить смену рабочей насадки в течение считанных секунд, что недоступно аналогам с резьбовым креплением насадок.

аналогам с резьбовым креплением насадок.

От лица всех организаторов и участников выражаем Вам признательность за оказанную поддержку. Уверены в том, что инструмент производства «Энерпред» продолжит помогать личному составу спасателей и пожарных в их работе по спасению жизней, демонстрируя надёжность и эффективность.

С Убрание и и у начальник Главного управления МЧС России по Иркутской области генерал-майор внутренней службы

В.Н. Нелюбов







ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ «МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТНАЯ СПАСАТЕЛЬНАЯ СЛУЖБА» (ГУ МО «МосОблСпас»)

На №	водных объекта С.Г. Мингалеев способлости в реальны равлический «КРУГ-1», инструмент «КРУГ -1) своем составе пяти одному человеку.
На № от спасательных служб, поиска во С. Уважаемый Салават Галимджанович! В октябре 2005 года, для испытания и проверки работоспособнос условиях нами был получен комплект ручной универсальный гидравлическа В период с октября 2005 года по январь 2006 года инструмен зарекомендовал себя с положительной стороны. - многофункциональный, универсальный имеет в своем быстросъемных насадок (разжимы, ножиняцы). - за счет отсутствия внешнего привода позволяет работать одному челерост и неприхотлив в обслуживании. - низкая чувствительность к внешней среде, работает в	жб, поиска и спасения и водных объекта. С.Г. Мингалеев способпости в реальны равлический «КРУГ-1». инструмент «КРУГ-1) своем составе пяти одному человеку.
Уважаемый Салават Гадимджанович! В октябре 2005 года, для испытания и проверки работоспособное условиях нами был получен комплект ручной универсальный гидравлически В период с октября 2005 года по январь 2006 года инструмен зарекомендовал себя с положительной стороны. — мнотофункциональный, универсальный имеет в своем быстросьемных насадок (разжимы, ножницы). — за счет отсутствия внешнего привода позволяет работать одному челерости и неприхотлив в обслуживании. — нязкая чувствительность к внешней среде, работает в	водных объекта С.Г. Мингалеев способлости в реальны равлический «КРУГ-1», инструмент «КРУГ -1) своем составе пяти одному человеку.
Уважаемый Салават Гадимджанович! В октябре 2005 года, для испытания и проверки работоспособное условиях нами был получен комплект ручной универсальный гидравлически В период с октября 2005 года по январь 2006 года инструмен зарекомендовал себя с положительной стороны. — мнотофункциональный, универсальный имеет в своем быстросьемных насадок (разжимы, ножницы). — за счет отсутствия внешнего привода позволяет работать одному че. прост и неприхотлив в обслуживании. — нязкая чувствительность к внешней среде, работает в	способлости в реальны равлический «КРУГ-1», инструмент «КРУГ -1) своем составе пяті одному человеку.
В октябре 2005 года, для испытания и проверки работоспособнос условиях нами был получен комплект ручной универсальный гидравшически В период с октября 2005 года по январь 2006 года инструмен зарекомендовал себя с положительной стороны. - мнотофункциональный, универсальный имеет в своем быстросъемных насадок (разжимы, ножницы). - за счет отсутствия внешнего привода позволяет работать одному че: прост и неприхотлив в обслуживании. - нязкая чувствительность к внешней среде, работает в	равлический «КРУГ-1», инструмент «КРУГ -1) своем составе пяті одному человеку.
В октябре 2005 года, для испытания и проверки работоспособнос условиях нами был получен комплект ручной универсальный гидравшически В пернод с октября 2005 года по январь 2006 года инструмен зарекомендовал себя с положительной стороны. - многофункциональный, универсальный имеет в своем быстросъемных насадок (разжимы, ножницы). - за счет отсутствия внешнего привода позволяет работать одному че: проет и неприхотлив в обслуживании. - нязкая чувствительность к внешней среде, работает в	равлический «КРУГ-1», инструмент «КРУГ -1) своем составе пяті одному человеку.
В октябре 2005 года, для испытания и проверки работоспособнос условиях нами был получен комплект ручной универсальный гидравшически В период с октября 2005 года по январь 2006 года инструмен зарекомендовал себя с положительной стороны. - мнотофункциональный, универсальный имеет в своем быстросъемных насадок (разжимы, ножницы). - за счет отсутствия внешнего привода позволяет работать одному че: проет и неприхотлив в обслуживании. - нязкая чувствительность к внешней среде, работает в	равлический «КРУГ-1», инструмент «КРУГ -1) своем составе пяті одному человеку.
условиях нами был получен комплект ручной универеальный гидравшическі В период с октября 2005 года по январь 2006 года инструмен зарекомендовал себя с положительной стороны. - мнотофункциональный, универсальный имеет в своем быстросъемных насадок (разжимы, ножницы). - за счет отсутствия внешнего привода позволяет работать одному че. прост и неприхотлив в обслуживании. - нязкая чувствительность к внешней среде, работает в	равлический «КРУГ-1», инструмент «КРУГ -1) своем составе пяті одному человеку.
температурами. - при малой массе и габаритах имеет высокие силовые характеристик - Не требует организации дополнительных отсеков в специальных а счет своей компактности. Применение комплекта «КРУГ-1» на пожарах, позволяет операти металлические двери, разрезать решетки на окнах. По нашему миению, комплект ручной универсальный гидравлическ является удачной разработкой аварийно-спасательного инструмента легкого	к работе с пизкими иктеристики. ишльных автомобилях за т оперативно вскрывати правлический «КРУГ-1».



«Аварийно – спасательная служба

Иркутской области» 664050: Иркутск, Байкальская, 295.

Нркутски области» 64050, Иркутск, Байкальская, 295, тек. (3982),35-15-84, фик. (3982)-33-32-73 ОКПО 57678096 ИИИ 3811069048 Репет № 40201810500000100004 В ГРКЦ ГУ Банки России по Иркутской области БИК 042520001

" Де ангуста 2005 г. № 130

Генеральному директору ЗАО Энерпред

ОГУ «АСС ИО» получило от ЗАО «Энерпред» комплект гидравлического инструмента «Круг» для проведения испытаний.

Испытания проводились при ликвидации ЧС техногенного характера. Инструмент хорошо зарекомендовал себя, как вспомогательный в дополнение к инструменту с механическим приводом.

Так же комплект инструмента «Круг» использовался командой спасателей ОГУ «АСС ИО» на Зональных соревнованиях спасателей по многоборыю ПСФ.

Инструмент был задействован при производстве ремонтно – восстановительных водолазных работ, на глубинах до 5 м. Работы проводились оптимально быстро, безопасно, качественно.

Инструмент под водой мог доставляться быстро к любой точке работ, работы проводились двумя водолазами.

Технические данные инструмента подтверждаются, его можно использовать при производстве аварийно – спасательных и ремонтно – восстановительных, в том числе водолазных работ

Начальник ОГУ «АСС ИО»

А.И. Степанов

10.03.2017 № _____ Ha № _____ от ____ Генеральному директору АО «ТД «Энерпред» Свитюку Алексею Васильевичу

Уважаемый Алексей Васильевич!

В 2005 году нами был приобретен комплект гидравлического инструмента КРУГ-1С производства «Энерпред». За время эксплуатации инструмент проявил себя как надёжный и простой в обращении. Отсутствие внешнего привода, компактность и небольшой вес позволяют эффективно использовать КРУГ-1С одному человеку.

В процессе эксплуатации не было выявлено поломок, дефектов и отказов инструмента в работе.

От лица сотрудников отряда специального назначения УНК ГУ МВД России по Иркутской области выражаем вам благодарность за качество и незаменимость производимого вами аварийно-спасательного инструмента и надеемся на продолжение и расширение дальнейшего сотрудничества.

Заместитель начальника ОСН УНК ГУ МВД России по Иркутской области подполковник полиции

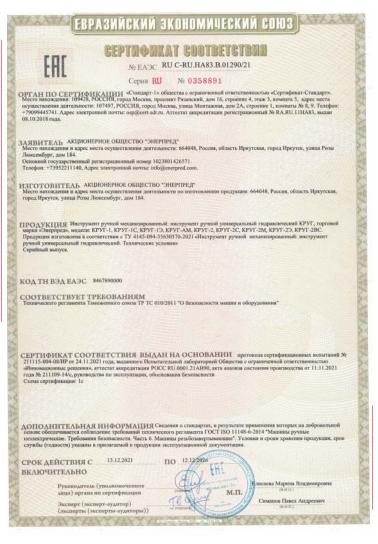


А.М. Стуков



CERTIFICATES













АО «Энерпред» а/я 86, г. Иркутск, 664048

екая наб., д. 10, стр. 2, Москва, 125039 Тел. (495) 539-21-66 Факс (495) 547-87-83 ttp://www.minpromtorg.gov.

17.05.2021 No 39878/05

ЗАКЛЮЧЕНИЕ о подтверждении производства промышленной продукции на территории Российской Федерации

Министерство промышленности и торговли Российской Федерации по результатам рассмотрения документов, представленных в соответствии с Правилами выдачи заключения о подтверждении производства промышленной продукции на территории Российской Федерации, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 17 июля 2015 г. № 719, подтверждает производство следующей промышленной продукции на территории Российской Федерации:

Наименование юридического лица: <u>Акционерное общество «Энерпред»</u> (АО «Энерпред»)

Реквизиты заявления: исх. № 1060/2021 от 23 апреля 2021 г.

ИНН 3808015613 ОГРН (ОГРНИП) 1023801426571

адрес местонахождения: ул. Розы Люксембург, д. 184, г. Иркутск, 664048

адрес местонахождения производственных помещений, в которых осуществляется деятельность по производству промышленной продукции: ул. Розы Люксембург, д. 184, г. Иркутск, 664048 2

документа, промышленной промышленной содержащего Наименование производимой продукции продукции требования к промышленной продукции производимой промышленной OK 034-2014 ТН ВЭД ЕАЭС продукции Инструмент ручной гидравлический: 28.24.12.120 8467 89 000 0 ручной универсальный 35630370-2015 гидравлический, модель: КРУГ-IC Инструмент ручной гидравлический. комплект ручной универсальный TY 4145-094-35630370-2015 8467 89 000 0 28.24.12.120 гидравлический, модель КРУГ-2С Инструмент ручной гидравлический комплект ручной универсальный TV 4145-094-28.24.12.120 8467 89 000 0 идравлический, модель КРУГ-АМ Инструмент ручной гидравлический 8467 89 000 0 28.24.12.120 ручной универсальный 35630370-2015 гидравлический, модель КРУГ-2М Инструмент ручной гидравлический: комплект ручной универсатьный

28.24.12.120 Срок действия: заключение действительно в течение 1 года со дня его выдачи.

Директор Департамента станкостроения и тяжелого машиностроения

гидравлический, модель КРУГ-2ВС

В.В. Пивень

TV 4145-094-35630370-2015

8467 89 000 0

В соответствии с п. 2 ПП РФ от 01.04.2022 № 553 «О некоторых вопросах подтверждения производства промышленной продукции на территории Российской Федерации» до 1 апреля 2023 г. продлён срок действия заключений о подтверждении производства промышленной продукции на территории Российской Федерации, действительных на 06.04.2022 г.

密密路路路 路路 路路 路路 CRMIETEJBCTBO 路路 на товарный знак (знак обслуживания) № 281196 恕 КРЧГ 松 数 密 Правообладатель: Закрытое акционерное общество «ЭНЕРПРЕД», 664048, г.Иркутск, ул.Розы Люксембург 184 (RU) 怒 路路 Заявка № 2004712715 密 路 Приоритет товарного знака 09 июня 2004 г. 路路 Зарегистрировано в Государственном реестре товарных знаков и знаков обслуживания Российской Федерации 19 января 2005 г. 怒 Срок действия регистрации истекает 09 июня 2024 г. 路路 Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам 数 Deevy Б.П. Симонов

POCCHINERAM DEMEPANDINA

А.А. Козодаева 8 (495) 870-29-21 (доб. 283-61)





CERTIFICATES



More than **5000** sets of KRUG tools have been delivered during the entire production period.





AWARDS



The company *Enerpred* was awarded by A. Kurenkov, Minister of the Russian Federation for Civil Defense, Emergencies and Elimination of Consequences of Natural Disasters (EMERCOM of Russia).

FOR THE BEST HYDRAULIC EMERGENCY RESCUE TOOL

The company *Enerpred* became a part of the international exhibition "National Security and Resilence" in Abu Dhabi, demonstrating all the advantages of the special KRUG tool. At the end of the event, the company received an honorary diploma of the participant.















AWARDS





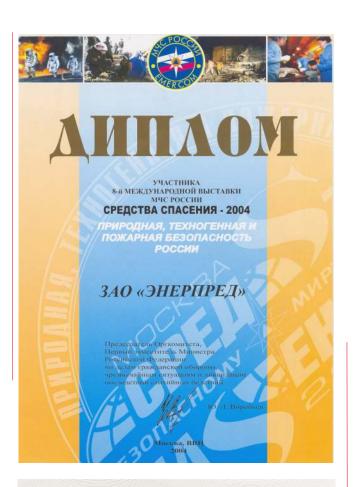


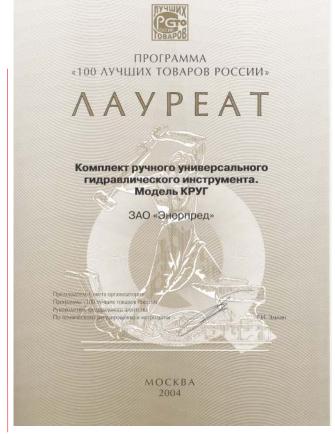




AWARDS













ENERPRED

INDUSTRIAL HYDRAULIC EQUIPMENT

+795 00 <u>911</u> 000

+7 / 3952 / 25 57 72

sales@enerpred.com zakaz@enerpred.com

www.enerpred.com

