

г. Севастополь



**Изготовление и поставка  
в любую точку мира  
насосов и двигателей для  
добычи нефти**



## Изготовление и поставка в любую точку мира насосов и двигателей для добычи

До сих пор насосы **ЭЦПК** и **ЭЦВ** и двигатели для закачки в нагнетательные скважины промышленных сточных вод изготавливались по раздельности. Двигатели на Урале, насосы в Бердянске (Украина). Такая ситуация не могла не вызывать многих ненужных сложностей у заказчиков – нефтедобывающих компаний:

- первая: **безответственность** - за работу агрегата в целом никто не отвечает, производитель насоса кивает на двигатель, производитель двигателя кивает на насос;

- вторая: **трудоемкость и порой непредсказуемость по срокам работа** с таможенными органами при поставке оборудования, что благоприятствует появлению множества ненужных посредников и увеличению расходов на закупку;

- третья: **разрозненность по местам изготовления и срокам поставки запасных частей;**

И наконец, глупые нестыковки размеров одного, второго и третьего производителя. Деньги потрачены, работа по закупке выполнена, а в итоге



Завод «Молот» основан в 1924 году и является одним из старейших производителей погружных насосов и двигателей в СССР, качество которых проверено временем и подтверждено не только отечественными, но и многими зарубежными потребителями. На сегодняшний день завод выпускает практически всю гамму типоразмеров погружных насосных агрегатов и предлагает долгосрочное и взаимовыгодное сотрудничество по изготовлению, поставке, пуско-наладке, сервисному обслуживанию, поставке запасных частей и ремонту. Основное направление в сбыте насосной продукции прямые поставки конечным потребителям и инжиниринговое сопровождение эксплуатации, позволяющее добиваться максимальных межремонтных сроков работы и максимального КПД насосов и двигателей в бизнесе заказчиков. В активной стадии находится формирование дилерской сети.

**Преимущества работы с Заводом «Молот»:**

- **увеличенные гарантийные сроки на работу всего агрегата в целом и насоса и двигателя;**
- **поставка оборудования с ЗИПом на 3-х летнюю эксплуатацию;**
- **минимальные сроки изготовления и поставки;**
- **быстрое прямое реагирование на необходимость поставки ЗИПа или ремонта;**



## Техническая информация

Насосные агрегаты, погружные центробежные ЭЦПК и ЭЦВ насосы предназначены для закачки в нагнетательные скважины промышленных сточных вод плотностью не более 1400 кг/м<sup>3</sup>, с температурой до 333К (60°C), водородным показателем (рН) от 5,4 до 9, общей минерализацией - не более 250 г/л, с содержанием механических примесей до 0,1 г/л. Насосы применяются в нефтяной промышленности для поддержания пластового давления нефтяных месторождений. Климатическое исполнение - У\* и ХЛ\*.

Конструкция:

Высокие технико-экономические показатели и повышение надежности эксплуатации агрегатов производства Завода «Молот» по сравнению с аналогичными агрегатами других производителей обеспечивается в первую очередь за счет конструктивных особенностей:

-корпусные детали и рабочие органы агрегатов, работающих в агрессивных средах, изготовлены из специальной бронзы или нержавеющей стали, а крепеж - из коррозионно-стойкой стали, что обеспечивает долговечность работы в агрессивной среде. При необходимости (по согласованию с заказчиком) возможен подбор специальных марок бронзы, стали, резины для работы агрегата в особых условиях.



## Техническая информация

- в агрегате используются графитофторопластовые или резинометаллические радиальные подшипники в зависимости от свойств перекачиваемой среды;

- в двигателе и в насосной части применены самоустанавливающиеся сегментные упорные подшипники (подпятники) из графитофторопласта, что повышает надежность работы агрегата;

- в агрегатах используются герметичные водозаполненные электродвигатели. Установленное на валу ротора торцовое уплотнение позволяет исключить контакт агрессивной внешней среды с пакетом статора-ротора и обмоткой, что значительно увеличивает срок эксплуатации электродвигателя;

- двигатели для агрегатов, работающих в тяжелых условиях, спроектированы с дополнительным запасом по мощности в соответствии с высокими шахтными требованиями;

- меднозаполненный ротор выполнен наборным из электротехнической стали, что обеспечивает уменьшение магнитных потерь, улучшение пусковых характеристик и увеличение КПД двигателя;

- применяется импортный обмоточный провод с усиленной изоляцией, что повышает надежность работы двигателя;

- улучшена схема охлаждения двигателя. В двигателях мощностью от 250кВт и выше применена система принудительной циркуляции жидкости.

- при установке агрегата в колодец, и скважину большого диаметра предусмотрено применение охлаждающего кожуха, для обеспечения нормального режима охлаждения двигателя.



# МОЛОТ

ЗАВОД ОСНОВАН В 1924 г.

Типоразмер УЭЦПКм	Q, м3/сут	H, м	Масса насоса, кг	D, мм	L насоса, мм	U, В	Номинальная мощность двигателей конкурентов кВт(при 1000 кг/м3)	Типоразмер погружного электродвигателя	Мощность электродвигателя U при (при 1000 кг/м3)	Экономия электроэнергии %	Масса агрегата, кг	Длина агрегата, мм
16-2000-160	2000	160	275	375	980	380 или 1150 или 2200 или 3000 или 6000	90	АДП 273-65/2	65	28	727	2440
16-2000-200	2000	200	310	375	1020		110	АДП 273-75/2	75	32	762	2480
16-2000-450	2000	450	900	375	1930		250	АДП 273-180/2	180	28	1993	4731
16-2000-900	2000	900	1734	375	3365		500	АДП 375-375/2	375	25	3490	6799
16-2000-1400	2000	1360	2584	375	4909		700	АДП 375-550/2	550	21	4404	8489
16-3000-160	3000	160	210	375	895		110	АДП 273-90/2	90	18	662	2355
16-3000-200	3000	200	265	375	1095		132	АДП 273-130/2	130	2	741	2615
16-3000-250	3000	250	320	375	1145		160	АДП 273-145/2	145	9	852	2805
16-3000-500	3000	500	785	375	1905		500	АДП 375-375/2	375	25	2541	5339
16-3000-1000	3000	930	1526	375	3055		700	АДП 375-550/2	550	21	3346	6635



# МОЛОТ

ЗАВОД ОСНОВАН В 1924 г.

## Сертификаты

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ РУССКОГО РЕГИСТРА

РУССКИЙ РЕГИСТР

РУССКИЙ РЕГИСТР

009388



**СЕРТИФИКАТ**  
СООТВЕТСТВИЯ СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА

Настоящим удостоверяется, что система менеджмента Общества с ограниченной ответственностью "Завод "Молот" ЛТД" Украина, 99003, Севастополь, ул. Ивана Кожанова, 12 была проверена и признана соответствующей требованиям стандарта ИСО 9001:2008

в отношении разработки, проектирования, производства и ремонта насосного оборудования, в том числе погружных насосов, щитовых затворов, судовых систем, изделий художественного литья и садово-паркового хозяйства; разработки решений и производства оборудования в областях: водоснабжения и водоотведения, теплоснабжения и энергосберегающих технологий для горнодобывающей, нефтедобывающей и нефтеперерабатывающей, химической, авиационной и строительной отраслей, строительства трубопроводов

№: 13.0255.026  
от 7 марта 2013 г.



Генеральный директор Ассоциации по сертификации "Русский Регистр"

Сертификат действителен до 7 марта 2016 г.

Упоминание объекта сертификации приведено в Правилах Сертификат термату силу в случае невыполнения условий сертификации (http://www.russianregister.ru/ru/00-007-001) Сертификат является собственностью Ассоциации по сертификации "Русский Регистр" Ассоциация по сертификации "Русский Регистр", Россия, 190121, Санкт-Петербург, пр. Рокоссовского, д. 101



РОСОБОРОНЗАКАЗ, ФВТС РОССИИ, РОССТАНДАРТ, ГОСКОРПОРАЦИЯ «РОСАТОМ», РСПП, АНО «ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»

Свидетельство № РОСС RU.0547.04П100

Орган по сертификации систем менеджмента качества Ассоциация по сертификации «Русский Регистр» 191014, г. Санкт-Петербург, Литейный проспект, дом 45/8, лит. А, пом. 6Н Аттестат аккредитации № ВР АА.Л.14.0035-2010

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**  
№ ВР 14.1.5811 – 2013

Срок действия с 11.03.2013 г. по 11.03.2016 г.

Выдан ОБЩЕСТВУ С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЗАВОД «МОЛОТ» ЛТД»

Украина, 99003, г. Севастополь, ул. Ивана Кожанова, 12

и удостоверяет, что система менеджмента качества распространяется на разработку, проектирование, производство и ремонт электродвигателей, двигателей и турбин; насосов глубинных; насосов; щитовых затворов; литых изделий из чугуна, бронзы, алюминиевых сплавов; производство и ремонт машин и оборудования для дополнительной промышленности и строительства; ремонт и техническое обслуживание машин и оборудования промышленного назначения и других изделий по классам ЕКПС: 1070, 1305, 1360, 1730, 2010, 2030, 2040, 2050, 2060, 2090, 2910, 2930, 3020, 3030, 3040, 3820, 4030, 4310, 4320, 4330, 4610, 4620, 4630, 5140, 5180, 6105, 7125, 7830, 8145

и соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001-2011



Руководитель органа по сертификации А.В. Владимирцев

№ 111286

РУССКИЙ МОРСКОЙ РЕГИСТР СУДОСТРОИТЕЛЯ  
RUSSIAN MARITIME REGISTER OF SHIPPING

6.8.3



**СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ**  
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель / Manufacturer: ООО "ЗАВОД "МОЛОТ" ЛТД" / "ZAVOD "MOLOT" LTD" Ltd

Адрес / Address: 99003, Украина, г. Севастополь, ул. Кожанова, 12 / Kozhanova str., 12, Sevastopol, 99003, Ukraine

Изделие\* / Product\*: Агрегат электронасосный подводимый погружной центробежный ВПЭН 100 / Electrical submersible drainage pump unit ВПЭН 100

Код номенклатуры / Code of nomenclature: 99081100

На основании освидетельствования и проведенных испытаний удостоверяется, что вышеупомянутое(ые) изделие(я) удовлетворяет(ют) требованиям Российского морского регистра судоходства. This is to certify that on the basis of the survey and tests carried out the above mentioned item(s) complex(es) with the requirements of Russian Maritime Register of Shipping.

Пункт 5.8 и 5.9 части IV Правил технического надзора за изготовлением судов и изготовлением материалов и изделий для судов, воб. 2013 и раздел 5.2 части IX Правил классификации и постройки морских судов, воб. 2013. Sections 5.8 and 5.9 of Part IV of Rules for Technical Supervision During Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships, 2013. Section 5.2 of Part IX of Rules for the Classification and Construction of Sea-Going Ships, 2013.

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до 29.04.2017  
This Type Approval Certificate is valid until 29.04.2017

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении теряет силу в случаях, установленных в Правилах технического надзора за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов. This Type Approval Certificate becomes invalid in cases stipulated in Rules for the Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products.

Дата выдачи / Date of issue: 24.09.2013 № 13-073.184

Российский морской регистр судоходства / Russian Maritime Register of Shipping

Герасимов О.Ю. / O. Gerasimov (подпись / signature) (фамилия, имя, отчество / surname, first name, patronymic)

\*Дополнительную информацию см. в описании / Additional information see overview



# МОЛОТ

ЗАВОД ОСНОВАН В 1924 г.



## КОНТАКТНЫЕ ДАННЫЕ

Адрес: Завод «Молот», 99003, ул. Кожанова,12,  
г.Севастополь, Российская Федерация

Тел. (Москва) +7 499 7033347

Телефон приемной: +7 8692 54 51 13

Факс автомат: +7 8692 442812

Сайт: <http://zavodmolot.com.ua>

E-mail: [zavod\\_molot@mail.ru](mailto:zavod_molot@mail.ru)

Генеральный директор: Мануйленко Сергей Иванович