

LEO SELECTION PLATFORM –  
**Платформа для подбора  
насосного оборудования LEO,  
август 2024**



## Преимущества:



Have you ever met with the following problems ?

*Slow selection + Unsuitable selection = Sales opportunity missing*

LEO selection platform can help you to solve these problems:

Save your time: Quickly select suitable model according to required duty point, No need to select model from catalogue. No need to spend time to collect the related technical files.

**Уважаемые господа!**

**Для устранения проблем, связанных с существенными временными затратами, неправильного подбора оборудования, а соответственно, упущеной прибыли, рекомендуем Вам использовать данную платформу.**

**Благодаря ей Вы можете осуществлять быстрый подбор подходящей модели насоса в соответствии с нужными Вам параметрами. Не нужно больше искать подходящую модель насоса в каталоге и тратить значительное время на поиск соответствующего Вашим требованиям оборудования!**

Professional service: Exporting complete model specification details, Including:

- ① Pump picture
- ② Dimension drawing
- ③ Explosive drawing
- ④ Performance curve
- ⑤ Technical Specification

So can submit the complete technical files to contractor quickly.

**Данная платформа обеспечивает профессиональный подход к поиску оборудования, собирая технические характеристики подходящей модели в единый файл, включающий:**

- ① Изображение насоса;**
- ② Чертежи насоса со всеми размерами;**
- ③ Подробную схему устройства;**
- ④ Кривую производительности;**
- ⑤ Технические характеристики**

**В итоге, Вы можете быстро предоставить потенциальному покупателю всю необходимую ему техническую информацию.**



# Содержание

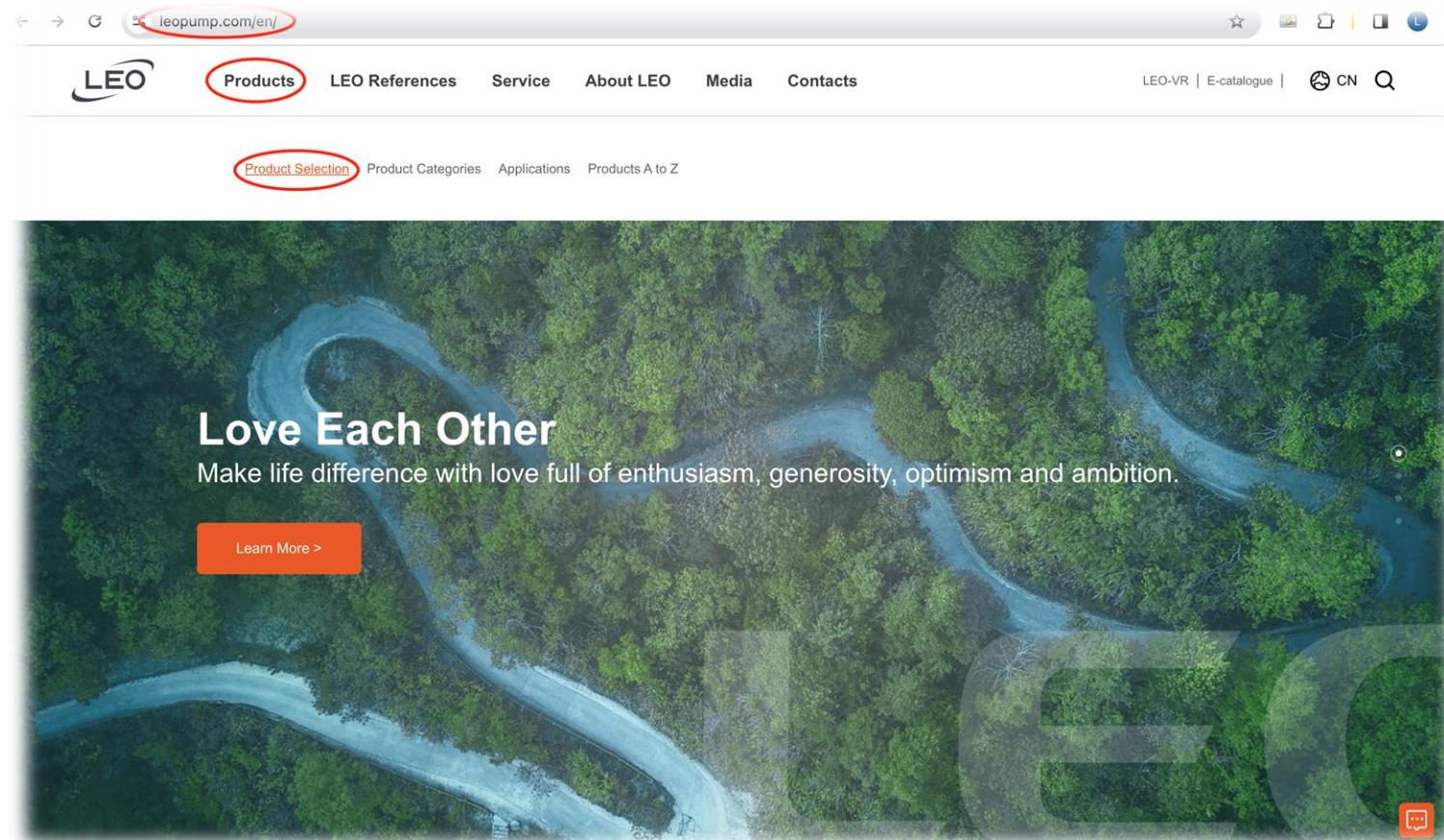
1. Как найти платформу?
2. Как зарегистрировать учетную запись?
3. Как осуществлять подбор?
4. Подбор по задаваемым параметрам.
5. Общая информация о платформе.

# How to find it Как найти платформу?



1. LEO official website: <https://leopump.com/en/>, Click Products to show: Product Selection.

**Зайдите на официальный сайт LEO <https://leopump.com/en/>, выберите английский язык (EN) в правом верхнем углу и нажмите на «Products», затем появится «Product Selection» (смотрите картинку ниже).**



2. Input the platform URL directly: <https://model.leopump.com/>, Website version is available.



**Ведите адрес <https://model.leopump.com/> в строку браузера. По этому адресу в любое время доступна актуальная версия платформы для подбора оборудования LEO.**



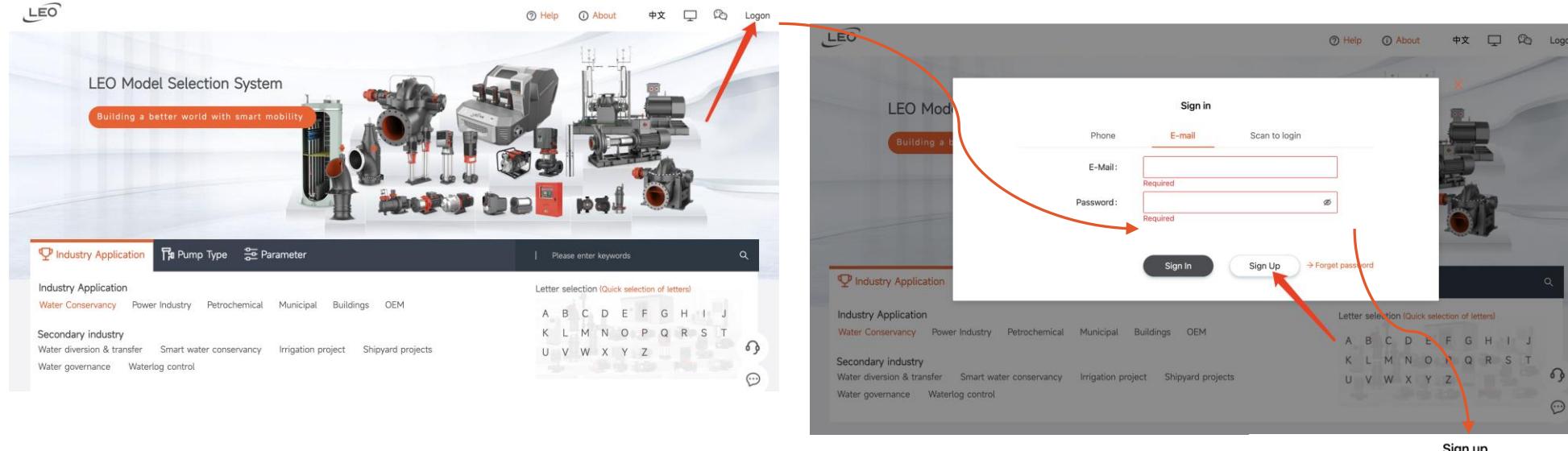
INTELLEGENT FLOW FOR GOOD

PART 3.  
ЧАСТЬ 3.

Register/Sign up

**Как зарегистрировать учетную запись?**

## Как зарегистрировать учетную запись?



- Register account with your Phone NO. or email.

**Зарегистрируйте учетную запись, введя адрес электронной почты**

**(email).**

- Only with the account, you can download the specification files.

**Функция скачивания технической документации по отобранным  
моделям становится доступной только после регистрации!**

Phone:

E-mail:

Verification Code:  [Send Code](#)

Required

Password:

Required

Confirm Password:

User Name:

Company Name:

Company Address:

[Sign Up](#) [Cancel](#)



INTELLEGENT FLOW FOR GOOD

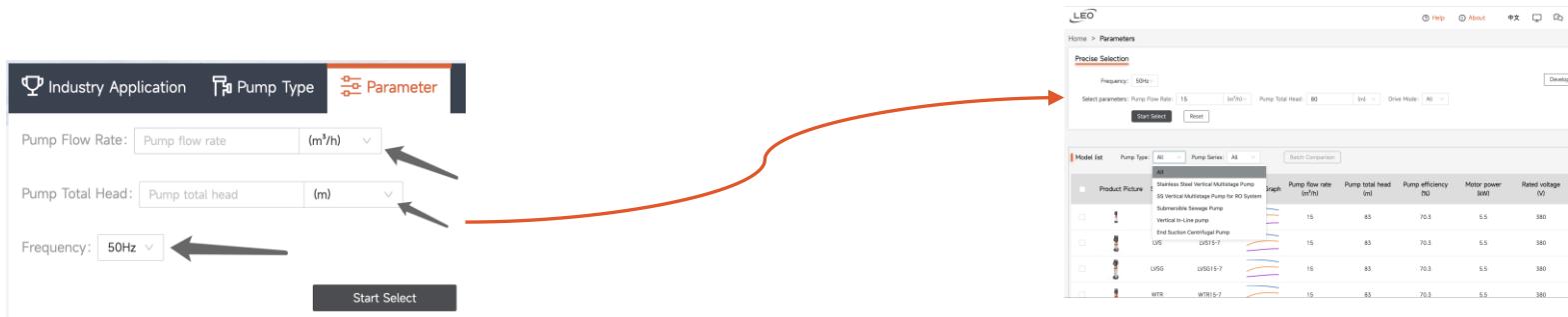
PART 4.  
**ЧАСТЬ 4.**

Selection Approach.  
**Подбор по задаваемым параметрам.**

## Подбор по задаваемым параметрам.

1. Through parameter: Flow & Head & Hz, for those who know the required duty point but don't know the pump type.

Если Вы знаете требуемые параметры насоса, такие как – **pump flow rate** (номинальная производительность (м<sup>3</sup>/ч или л/с)), **pump total head** (номинальная высота подъема (м)), **frequency** (частота питающей сети (Гц)), но не знаете конкретную модель насоса, то введите в нижеуказанные строки: номинальную производительность в строку Pump Flow Rate, номинальную высоту подъёма в строку Pump Total Head и частоту питающей сети в Frequency.



Model	Pump Type	Head (m)	Pump flow rate (m³/h)	Pump total head (m)	Pump efficiency (%)	Motor power (kW)	Rated voltage (V)
SS Vertical Multistage Pump	All	15	15	83	70.3	5.5	380
SS Vertical Multistage Pump for RO System	All	15	15	83	70.3	5.5	380
Submersible Sewage Pump	All	15	15	83	70.3	5.5	380
Vertical In-Line pump	All	15	15	83	70.3	5.5	380
BSF Series Centrifugal Pump	All	15	15	83	70.3	5.5	380
UPS	UPS	15	15	83	70.3	5.5	380
UPS	UPS15-7	15	15	83	70.3	5.5	380
Vertical In-Line pump	All	15	15	83	70.3	5.5	380
WTR	WTR15-7	15	15	83	70.3	5.5	380

- Selection result will show up all pump models that suitable for inputted duty point.

**В результате программа подберет все потенциально подходящие модели насосов.**

- For convenient comparison, will also show the general tech info of them:

**Для удобства сравнения и подбора также будут показаны основные технические характеристики этих моделей.**

**Переводы некоторых обозначений:**

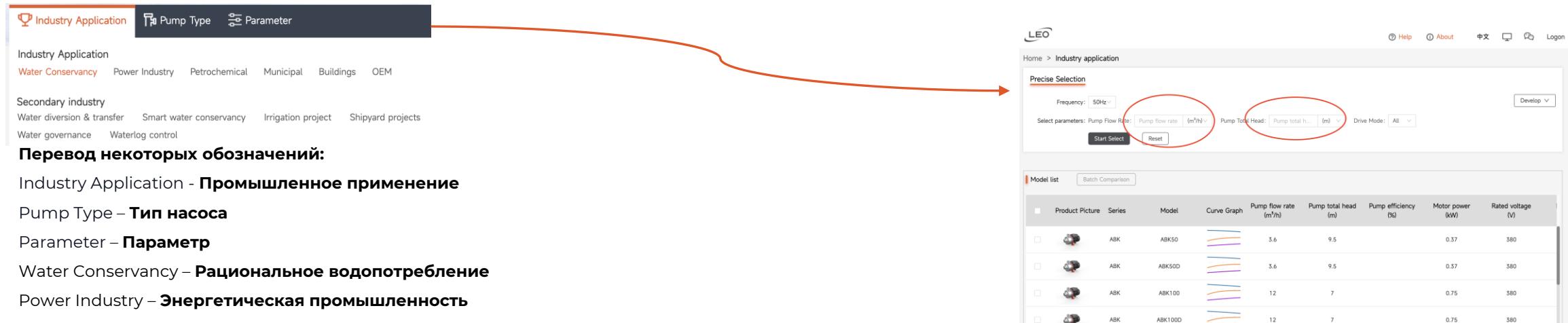
- ① Rated Q - **Номинальная производительность(м<sup>3</sup>/ч).**
- ② Rated H - **Номинальная высота подъёма(м).**
- ③ Rated efficiency – **КПД (Коэффициент полезного действия(%)).**
- ④ Power – **Мощность мотора(кВт).**
- ⑤ Voltage/Hz - **Напряжение/частота питания(Гц).**
- ⑥ Speed – **Количество оборотов ротора в минуту (об/мин).**
- ⑦ input power – **Потребляемая мощность(кВт).**

# Подбор по задаваемым параметрам через приложение.



2. Through Applications. Suitable for those who know their application scenario. After confirming the application, do further selection according to parameter (Flow & Head & Hz).

**Данный тип подбора подходит для тех, кто знает область применения насоса. После подбора области применения производится дальнейший подбор по необходимым параметрам, таким как pump flow rate (номинальная производительность (м<sup>3</sup>/ч или л/с)), pump total head (номинальная высота подъема (м)), frequency (частота питающей сети (Гц)). Введите их в нижеуказанные строки: номинальную производительность в строку Pump Flow Rate, номинальную высоту подъема в строку Pump Total Head и частоту питающей сети в строку Frequency.**



## Перевод некоторых обозначений:

Industry Application - Промышленное применение

Pump Type – Тип насоса

Parameter – Параметр

Water Conservancy – Рациональное водопотребление

Power Industry – Энергетическая промышленность

Petrochemical – Нефтехимическая промышленность

Municipal – Городское хозяйство

Buildings – Строительные объекты

OEM – Контрактное производство

Secondary Industry – Вторичное производство

Water diversion&transfer – Отвод и подача воды

Smart water conservancy – Умное сохранение водных ресурсов

Irrigation project – Проект по орошению

Shipyard projects – Проекты в судостроении

Water governance – Управление водными ресурсами

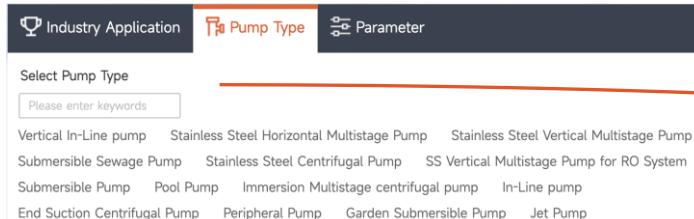
Waterlog control – Борьба с заболачиванием

# Selection Approach

## Подбор по задаваемым параметрам.

3. Through Pump Type. Suitable for those who know clearly what pump type needed.

Для тех, кто точно знает необходимый тип насоса.



### Перевод некоторых обозначений:

Industry Application – Промышленное применение

Pump Type – Тип насоса

Parameter – Параметры

Select pump type – Выберите тип насоса

Vertical In-Line pump – Вертикальный линейный насос

Stainless Steel Horizontal Multistage Pump – Многоступенчатый горизонтальный центробежный насос с насосной камерой из нержавеющей стали

Stainless Steel Vertical Multistage Pump – Вертикальный многоступенчатый поверхностный центробежный насос с насосной камерой из нержавеющей стали

Submersible Sewage Pump – Погружной канализационный насос

Stainless Steel Centrifugal Pump – Центробежный насос с насосной камерой из нержавеющей стали

SS Vertical Multistage Pump for RO System – Вертикальный многоступенчатый центробежный насос для систем обратного осмоса с насосной камерой из нержавеющей стали

Submersible Pump – Погружной насос

Pool Pump – Насос для плавательных бассейнов

Immersion Multistage centrifugal pump – Погружной многоступенчатый центробежный насос

In-Line Pump – Линейный насос

End Suction Centrifugal Pump – Консольный центробежный насос

Peripheral Pump – Вихревой насос

Garden Submersible Pump – Погружной дренажный насос

Jet Pump – Струйный насос

	Product Picture	Series	Model	Curve Graph	Pump flow rate (m³/h)	Pump total head (m)	Pump efficiency (%)	Motor power (kW)	Rated voltage (V)
<input type="checkbox"/>		LPP	LPP32-4-0.37/2		7.5	4	63.5	0.37	380
<input type="checkbox"/>		LPP	LPP32-8-0.37/2		8.5	8	69	0.37	380
<input type="checkbox"/>		LPP	LPP32-16-1.1/2		12	16	64	1.1	380
<input type="checkbox"/>		I PPL	I PPL32-21-1.5/2		14	21	65	1.5	380

After the pump type selected

- choose the pump model directly from the following list
- Input the Flow & Head to select the suitable model.

**После подбора типа насоса, выберите модель насоса из имеющегося списка. Введите значения, такие как pump flow rate (номинальная производительность (м³/ч или л/с)) и pump total head (номинальная высота подъема(м)), чтобы выбрать подходящую модель.**

# Selection Approach

## Подбор по наименованию насоса LEO.



4. Through LEO Model. Suitable for those who know LEO model name clearly.

**Для тех, кто точно знает конкретное наименование необходимой модели насоса LEO, введите данное наименование при помощи встроенной в программу клавиатуры и ознакомитесь с параметрами выбранной модели.**

The screenshot illustrates the LEO Pump Selection Software interface. It begins with a search bar at the top left containing the placeholder text 'Please enter keywords' and a magnifying glass icon. A red arrow points from this bar to a search bar in the center containing the text 'Model:APm60 (50Hz)'. Another red arrow points from this central search bar to the software's main content area. The main content area shows a search result for 'APm60' with a sub-result for 'APm60 (50Hz)'. The right side of the interface displays detailed product information for the APm60 model, including a product image, a table of technical parameters, and sections for 'Performance Curves', 'Product Parameters', 'Product Drawing', 'Product Files', 'Multi-speed Curves', 'Tandem/Parallel Curves', and 'Export Selection Report'. The top right of the interface includes links for 'Help', 'About', '中文' (Chinese), and 'Logon'.

Home > Selection List > Detail

Peripheral Pump > APm

APm60

Pump flow rate 1.8 (m <sup>3</sup> /h)	Pump total head 20 (m)	Motor power 0.6 (kW)	Rated voltage 180-220 (V)	Frequency 50 (Hz)	Speed 2850 (rpm)	Overall efficiency 22 (%)
--	------------------------------	----------------------------	---------------------------------	-------------------------	------------------------	---------------------------------

Performance Curves   Product Parameters   Product Drawing   Product Files   Multi-speed Curves   Tandem/Parallel Curves   Export Selection Report

Nameplate

Pump flow rate(m<sup>3</sup>/h): 1.8   Pump total head(m): 20   Overall efficiency(%): 22   Speed(rpm): 2850

Technical

Motor power(kW): 0.6   Pump power input(kW): 0.6   Maximum lift(m): 60   Maximum use flow(m<sup>3</sup>/h): 3

Impeller diameter(mm): φ70

Material

Impeller: HPb59-1   Pump inlet: HT200   Chassis: ADC12   Rear end cover: ADC12



INTELLEGENT FLOW FOR GOOD

PART 5.  
**ЧАСТЬ 5.**

The current situation of selection platform  
**Общая информация о платформе.**

Existing product series:

## Доступные для подбора серии насосов LEO:



SS centrifugal Pump - <b>Центробежный насос с насосной камерой из нержавеющей стали</b>	SS Horizontal Multistage Pump - <b>Горизонтальный многоступенчатый насос с насосной камерой из нержавеющей стали</b>	Vertical Multistage Pump - <b>Вертикальный многоступенчатый насос</b>	Submersible Pump - <b>Погружной насос</b>	End suction pump – <b>Консольный насос</b>	Vertical In-line Pump - <b>Вертикальный линейный насос</b>
ABK	EMH	EVP	QDX	XZS	LPP
AMS	ECHc&60Hz	LVR/S(50Hz&60Hz)	QDX-L	XST	LP(m)
XZS	EDH(50Hz&60Hz)	LVSG	WQ (Commercial)	XTC(60Hz)	
	ECH-F	WTR/S	WQ (Industrial)		
	EDH-F	LIC	AKS		
	ECH-D	LIC-P			

Daily registration of problems in the selection software.



**Ежедневная регистрация возникающих проблем и ошибок платформы для подбора насосов LEO, производимая пользователями с целью обратной связи для оптимизации работы платформы.**

Input the URL directly: [https://yvjcqa2af.feishu.cn/wiki/UyNywVIYHiAOKdkFI4scwYoknif?from=from\\_copylink](https://yvjcqa2af.feishu.cn/wiki/UyNywVIYHiAOKdkFI4scwYoknif?from=from_copylink)

Website version is available [https://yvjcqa2af.feishu.cn/wiki/UyNywVIYHiAOKdkFI4scwYoknif?from=from\\_copylink](https://yvjcqa2af.feishu.cn/wiki/UyNywVIYHiAOKdkFI4scwYoknif?from=from_copylink).

**Ведите вышеуказанный адрес системы в строку браузера:**

[https://yvjcqa2af.feishu.cn/wiki/UyNywVIYHiAOKdkFI4scwYoknif?from=from\\_copylink](https://yvjcqa2af.feishu.cn/wiki/UyNywVIYHiAOKdkFI4scwYoknif?from=from_copylink).

**По вышеуказанному адресу доступна актуальная версия программного обеспечения.**

NO.- №	Feedback Date - Обратная связь	Questioner - Лицо, задающее вопрос	Problem - Проблема	Problem Description &Related Documents – Описание проблемы и документальное подтверждение	Person in Charge – Ответственное лицо	Process - Процесс	Result - Результат

## Некоторые из достижений компании LEO:



500+ Technicians

500+ специалистов



800+ Patents –  
800+ патентов



### Design

#### Проектирование

- ◆ PUMP CAD design  
**3D CAD-проектирование насоса**
- ◆ Finite element analysis of motor magnetic field and energy consumption  
**Анализ магнитного поля и расхода энергии двигателя методом конечных элементов.**
- ◆ CFD analysis and numerical simulation  
**CFD-моделирование и численное моделирование потоков.**
- ◆ Finite element analysis of structure and strength  
**Анализ структуры и прочности деталей**

### Material

#### Материалы

- ◆ Bainitic ductile iron  
**Высокопрочный бейнитный чугун**
- ◆ Self-healing potting epoxy resin  
**Самовосстанавливающаяся эпоксидная смола**
- ◆ Organic composite coating  
**Композитные покрытия на органической основе**
- ◆ Water-lubricated wear-resistant bearing materials  
**Антифрикционные материалы подшипников с водяной смазкой**

### Testing

#### Испытания

- ◆ Three-dimensional simulation test  
**Трехмерное моделирование работы**
- ◆ Detection of toxic and harmful substances  
**Обнаружение и выявление вредных веществ**
- ◆ Multifunctional online pump performance computer comprehensive test  
**Многофункциональный онлайн-тест на эффективность насоса**
- ◆ PIV internal flow field test -  
**Исследование внутренних потоков методом PVI (велосиметрия изображений частиц)**

### Manufacturing

#### Производство

- ◆ 3D Laser Rapid Prototyping  
**Быстрое 3D-прототипирование модели**
- ◆ No cutting cold extrusion molding process  
**Холодная экструзия без резания в процессе отливки**
- ◆ Friction welding of dissimilar materials  
**Фрикционная сварка разнородных материалов**
- ◆ 8m Long axis heat treatment  
**Термообработка на оси длиной 8м**
- ◆ Five-axis linkage machining center  
**Пятиосевой фрезерной обрабатывающий центр**

Производитель: **ЛЕО ГРУП**  
**ПАМП (ЖЕДЖИАНГ) КО., ЛТД;**  
сайт: <https://www.leopump.com>

