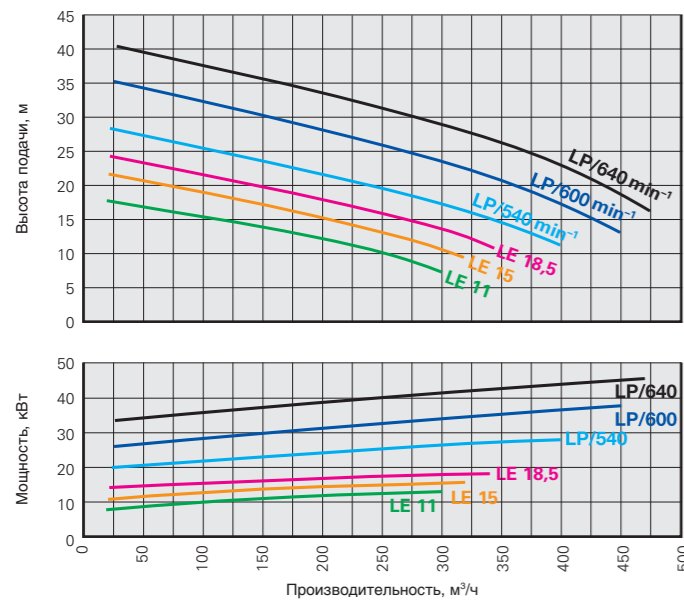


# Насос с длинным валом

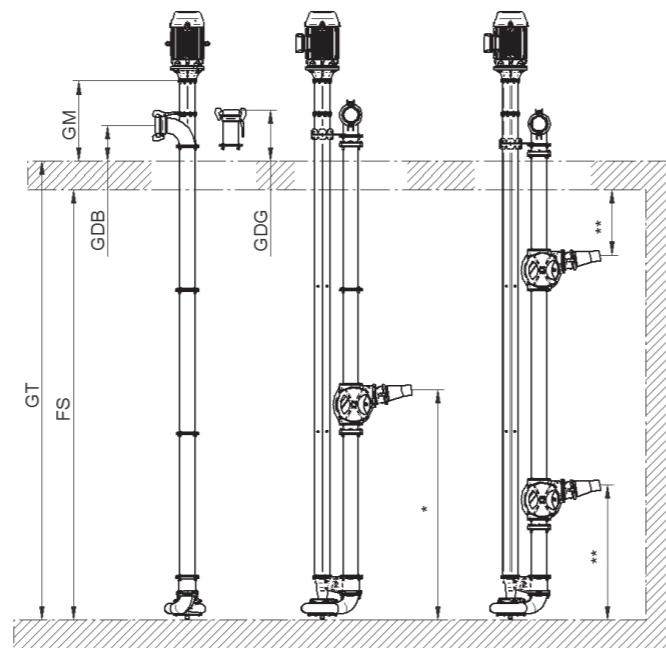


MAGNUM	LEE / LEC 11,0	LEE / LEC 15,0	LEE / LEC 18,5	LEE / LEC 22,0
Макс. мощность привода* [кВт]	11,0	15,0	18,5	21,0
Число оборотов привода [мин <sup>-1</sup> ]	1475	1475	1475	1475
Производительность* [м <sup>3</sup> /ч]	50 - 305	50 - 350	50 - 370	50 - 400
Производительность* [м <sup>3</sup> /мин]	0,8 - 5,1	0,8 - 5,8	0,8 - 6,2	0,8 - 6,7
Напор* [м]	15,0 - 4,5	18,0 - 5,0	21,0 - 6,0	23,0 - 7,0

\* Все значения действительны для воды



\*) Все значения действительны для воды



LEE/LEC	Модель	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0
	Глубина емкости, вкл. покрытие (GT) [м]	2,3	2,8	3,3	3,8	4,3	4,8	5,3	5,8	6,3
	Макс. уровень наполнения (FS) [м]	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0
<b>Количество перемешивающих форсунок 0</b>	Покрытие емкости - фланец двигателя (GM) [м]	0,99	0,84	0,99	0,84	0,99	0,84	0,85	0,69	0,85
	Покрытие емкости - напорный патрубок колено (GDB) [м]									0,37
	Покрытие емкости - напорный патрубок прямой (GDG) [м]									0,52
<b>Количество перемешивающих форсунок 1 *</b>	Покрытие емкости - фланец двигателя (GM) [м]	0,99	0,84	0,99	0,84	0,99	0,84	0,85	0,69	0,85
	Покрытие емкости - напорный патрубок колено (GDB) [м]									0,48
	Покрытие емкости - напорный патрубок прямой (GDG) [м]									0,63
<b>Количество перемешивающих форсунок 2 **</b>	Покрытие емкости - фланец двигателя (GM) [м]		не имеется			0,99	0,84	0,85	0,69	0,85
	Покрытие емкости - напорный патрубок колено (GDB) [м]		не имеется							0,39
	Покрытие емкости - напорный патрубок прямой (GDG) [м]		не имеется							0,54

\* Перемешивающая форсунка находится примерно посередине макс. уровня наполнения

\*\* Верхняя форсунка примерно на 0,69 м ниже макс. уровня наполнения, нижняя - на высоте 1,40 м от основания

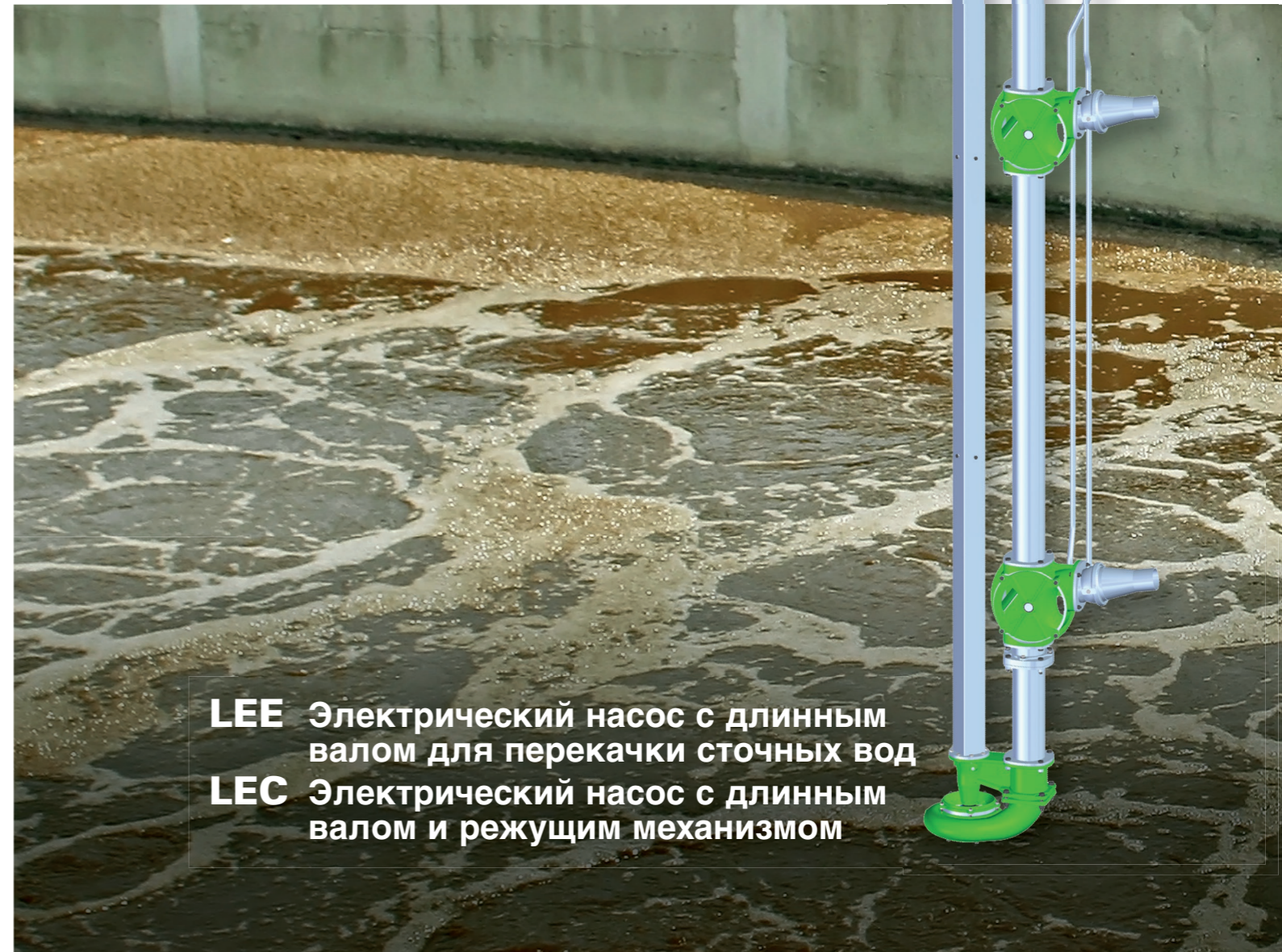
Ваш дилер:

Röhren- und Pumpenwerk BAUER Ges.m.b.H.  
8570 Voitsberg, Austria  
Phone +43 3142 200-0  
Fax +43 3142 200-320 / -340  
sales@bauer-at.com  
www.bauer-at.com

A BAUER Group company



## MAGNUM LEE/LEC Универсальный талант



**LEE** Электрический насос с длинным валом для перекачки сточных вод  
**LEC** Электрический насос с длинным валом и режущим механизмом

Право на внесение технических изменений сохраняется / Насос с длинным валом LEE/LEC / 10 2015 г

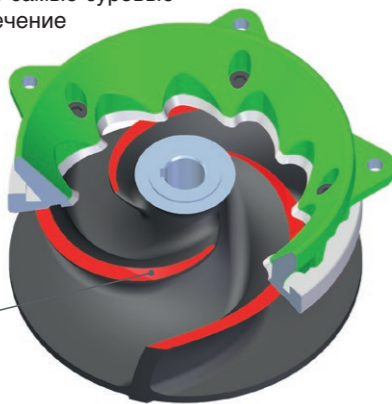
## Magnum LEE / LEC

Насос с длинным валом используется для перекачки и гомогенизации жидкого навоза и сточных вод. Особенностью этой конструкции является то, что гидравлические компоненты насоса всегда находятся в погруженном состоянии, а электродвигатель - на поверхности емкости. Двигатель соединен с гидравлическими компонентами посредством приводного механизма, который в зависимости от глубины резервуара имеет разную длину.

Преимущество этого типа насоса заключается в том, что не погруженные в жидкую среду компоненты не требуют герметизации и не могут выйти из строя. Высококачественные материалы в сочетании с геометрией насоса и оптимизированными гидравлическими характеристиками делают этот насос для густых сред долговечным, надежным и энергоэффективным.

### Режущий механизм, изготовленный из закаленного высокопрочного чугуна

В ходе длительных испытаний с густыми жидкостями, с одной стороны, была оптимизирована эффективность резки, с другой стороны, в значительной мере увеличена износостойкость благодаря применению закаленных материалов. Для этих целей используется высокопрочный чугун, который в результате специальной термической обработки приобретает особые свойства, позволяющие насосу выдерживать даже самые суровые условия эксплуатации в течение длительного времени.



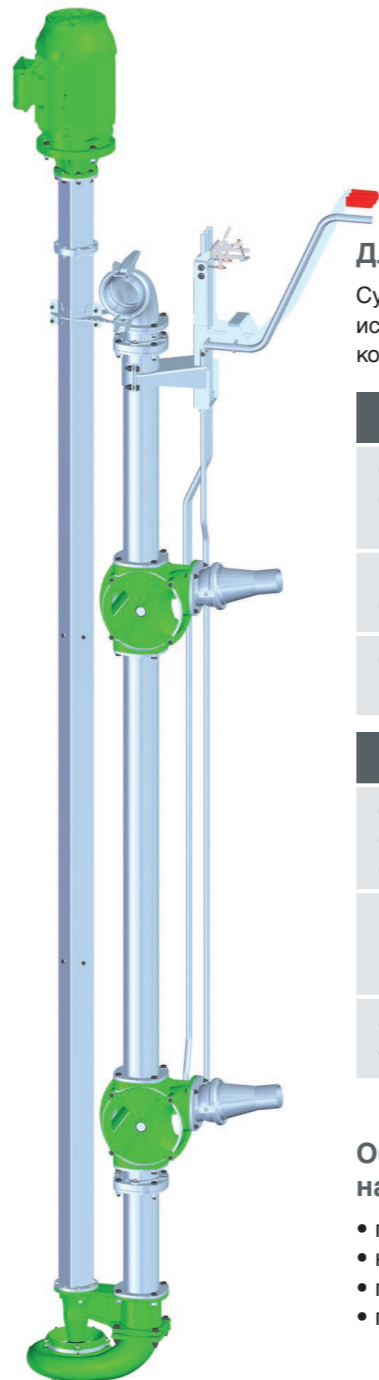
Мощный режущий механизм

### Верхняя загрузка предотвращает всасывание инородных тел

Верхняя загрузка означает, что перекачиваемая жидкость поступает к рабочему колесу со стороны привода. Преимущество такой конструкции состоит в том, что тяжелые предметы, такие как камни или мусор, не смогут попасть в режущий механизм насоса.

### Напорный трубопровод 6 дюймов

Для уменьшения потерь на трение в трубе насос с длинным валом оснащен напорным трубопроводом 6 дюймов.



### Для всех случаев

Существует два варианта исполнения для разной консистенции жидкого навоза.

#### Magnum LEE

более низкое содержание соломы и остатков корма в навозе

насос для сточных вод без режущего механизма

более высокий гидравлический КПД

#### Magnum LEC

более высокое содержание соломы и остатков корма в навозе

высокоэффективный, износостойкий режущий механизм

30 разрезов/оборот  
43.500 разрезов /мин.

### Область применения насоса:

- перемешивание
- наполнение цистерн
- промывка трубопроводов
- перекачивание

### Стационарные или мобильные

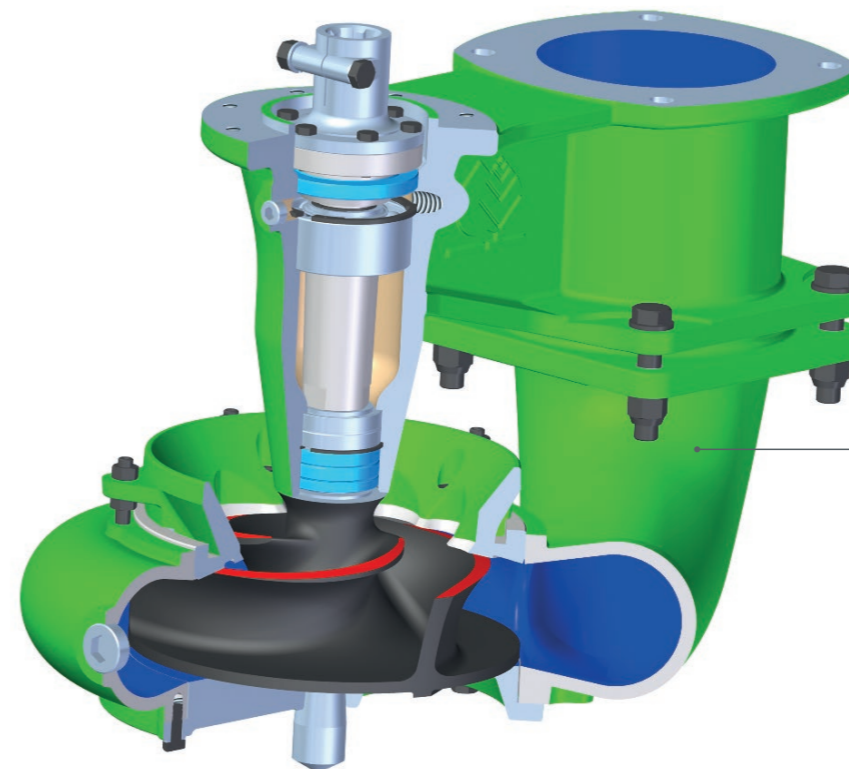
Для стационарного применения насос с длинным валом устанавливается в резервуар с помощью настенного крепления или монтируется на краю емкости. Однако, если насос предназначен для попеременного использования в нескольких резервуарах, то насос монтируется на прочной подъемной раме.

### Исполнение из оцинкованной или нержавеющей стали

Для использования в сельском хозяйстве насос с длинным валом выполнен из оцинкованной стали, однако, по желанию также возможно исполнение из нержавеющей стали.

### Прочный подшипниковый узел для самых сложных условий эксплуатации

Основным элементом насоса с длинным валом является его корпус с очень надежной подшипниковой опорой, погруженной в масляную ванну. Тройное внутреннее уплотнение обеспечивает высокую защиту от протечек масла и проникновения навоза в корпус подшипника.



Корпус насоса – главный элемент

Оптимизированное рабочее колесо для густых сред

### Прочный вал привода, расположенный в нескольких подшипниковых узлах

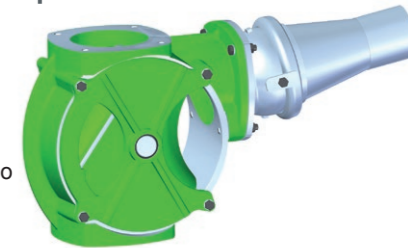
Приводной механизм оснащен приводным валом, который установлен в массивном профиле 120 x 120 x 4 с помощью подшипниковых узлов собственной разработки, что обеспечивает высокую энергоэффективность, надежность и плавность хода приводного механизма. Насос с длинным валом имеется в исполнении для глубины емкости от двух до шести метров с градиацией 0,5 метра.



Модуль приводного механизма с подшипниковым узлом

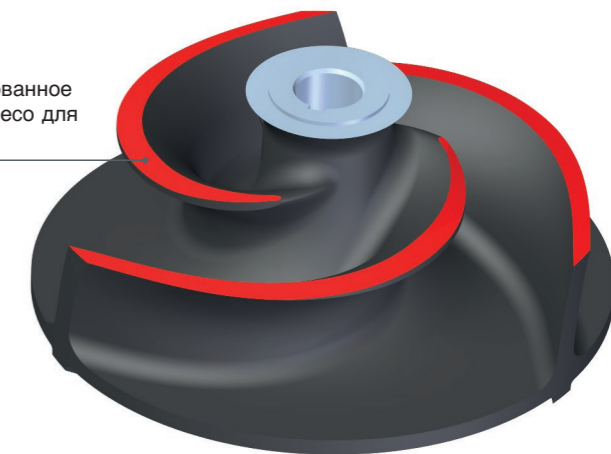
### Трехходовой кран для переключения режимов

С помощью трехходового крана можно без труда переключать между режимами перекачивания и перемешивания непосредственно в процессе работы насоса.



### Перемешивающая форсунка с большим углом поворота

Специально для использования в круглых и прямоугольных резервуарах была разработана перемешивающая форсунка, горизонтальный угол поворота которой составляет до 180°. Кроме того, эта форсунка поворачивается вверх и вниз на 15°.



### Гидравлически оптимизированное рабочее колесо для густых жидкостей

С помощью современных моделирующих программ, интенсивных гидравлических измерений и оптимизации была разработана уникальная гидравлическая геометрия с высоким гидравлическим КПД.

#### Классы мощности

11 kW	15 kW	18,5 kW	22 kW
-------	-------	---------	-------