

## Погружной дренажный электронасос BELAMOS

**DWP 180**

**DWP 250**

**DWP 450**

**DWP 750**

**DWP 1100 CS**

**DWP 1300 CS**

**DWP 1500/18**

**DWP 1500/22**

**DWP 1800 CS**

**DWP 2200**



**EAC**

**Руководство по эксплуатации  
технический паспорт**

## СОДЕРЖАНИЕ:

1. Общие указания по технике безопасности .....	4
2. Назначение и область применения.....	5
3. Технические характеристики .....	6
4. Комплектность.....	7
5. Монтаж и ввод в эксплуатацию электронасоса .....	7
6. Техническое обслуживание, правила хранения и перевозки .....	9
7. Возможные неисправности и способы их устранения .....	10
8. Охрана окружающей среды. Утилизация .....	11
9. Гарантийные обязательства.....	11
10. Адреса сервисных центров .....	12
11. Гарантийный талон .....	30

## УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Благодарим Вас за покупку! Вы приобрели высококачественную продукцию марки BELAMOS, которая при выполнении всех требований данного руководства по эксплуатации будет служить Вам долго и исправно.

Перед установкой и использованием приобретенного вами изделия, пожалуйста, внимательно прочитайте данное руководство и сохраните его на весь срок эксплуатации.

**Строго соблюдайте приведенные в руководстве указания!**



**ВНИМАНИЕ!**

*Перед началом эксплуатации внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством!*



**ВНИМАНИЕ!**

*Монтаж и обслуживание оборудования должны осуществляться только квалифицированными специалистами.*

## 1. ОБЩИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Настоящее руководство по эксплуатации содержит принципиальные указания, которые должны выполняться при монтаже, эксплуатации и техническом обслуживании электронасоса. Поэтому, перед монтажом и вводом его в эксплуатацию, они должны быть обязательно изучены монтажником, а также соответствующим обслуживающим персоналом и владельцем изделия.

Необходимо соблюдать не только общие требования по технике безопасности, приведенные в данном разделе, но и специальные указания, приводимые в других разделах руководства, а также существующие национальные, региональные или местные предписания и предписания, действующие у владельца.

Персонал, осуществляющий монтаж, эксплуатацию, техническое обслуживание и контрольные осмотры изделия, должен иметь соответствующую выполняемой работе квалификацию. Обязанности обслуживающего персонала и его компетенция должны точно определяться владельцем. Владелец обязан проконтролировать, чтобы вся информация, содержащаяся в руководстве по эксплуатации, полностью соблюдалась обслуживающим персоналом.

Несоблюдение нижеуказанных требований по технике безопасности может повлечь за собой опасные последствия для здоровья и жизни человека, создать опасность для окружающей среды и изделия, а также сделать недействительными любые требования по возмещению причинённого ущерба:

- Не допускаются к эксплуатации электронасоса лица, не изучившие данное руководство и лица до 16 лет; необходимо осуществлять надзор за детьми с целью недопущения игр с насосом;
- Не допускаются к эксплуатации электронасоса лица, у которых есть физические, нервные или психические отклонения;
- Не допускаются к эксплуатации электронасоса лица, не имеющие достаточно опыта и знаний, за исключением случаев, когда за ними осуществляется надзор или проводится инструктаж лицом, отвечающим за безопасность;
- Не допускается присутствие людей, животных в водной среде, в которой находится электронасос;
- Обязательно: включение в цепь электропитания насоса устройства защитного отключения с током утечки не более 30 мА (УЗО).
- Напряжение сети должно соответствовать 230 В/ 50Гц;
- Следите за величиной напряжения в питающей сети. При несоответствии напряжения допускам, используйте стабилизатор напряжения или автотрансформатор соответствующей мощности для электропитания насоса.
- Все электрические соединения должны быть надёжно защищены от попадания влаги и находиться вне зоны возможного затопления;
- В качестве удлинителя использовать кабель с соответствующим сечением и изоляцией. Используйте розетку с заземляющим контактом, которая соответствует требованиям электробезопасности;
- Соответствие электрического подключения электронасоса правилам безопасности должен проверить квалифицированный специалист;

- Необходимо отключать электронасос от электросети при проведении ремонта и технического обслуживания;
- Регулярно проверяйте целостность электрокабеля. В случае повреждения изоляции, кабель подлежит замене в специализированном сервисном центре;
- Запрещается использовать кабель электропитания для подъёма, переноски и крепления электронасоса;
- Запрещается включать и эксплуатировать электронасос не погружённым в воду. Допускается кратковременное, не более чем на 3-4 сек. включение для проверки его работоспособности;
- Запрещается запуск электронасоса с перекрытым выходом, т. к. электронасос будет работать без охлаждения;
- Запрещается погружать электронасос на глубину более 5 м от поверхности воды;
- В случае выхода электронасоса из строя в период гарантийного срока, любые работы допускается проводить только в авторизованных гарантийных мастерских ООО «Беламос»;
- При ремонте допускается использование только оригинальных запасных частей;
- Предельно допустимые значения параметров, указанных в технических характеристиках, ни в коем случае не должны превышать;
- Запрещается перекачивание взрывоопасных и легковоспламеняющихся жидкостей;
- Если произошло падение электронасоса, необходимо проверить корпус на наличие повреждений. При их наличии для проверки герметичности и работоспособности насоса необходимо обратиться в уполномоченный сервисный центр;
- Не допускайте замерзания воды внутри электронасоса;
- Не допускается эксплуатация электронасоса без надзора со стороны лица эксплуатирующего насос.

Эксплуатационная надёжность и продолжительность срока службы настоящего насоса напрямую зависит от правильности его подбора под Ваши требования, а также, выполнения условий настоящего руководства.

## 2. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Электронасос предназначен для использования в хозяйственно-бытовых целях для откачивания дренажных, сточных вод и содержимого септиков. Запрещается перекачивание легковоспламеняющихся жидкостей и эксплуатация во взрывоопасных средах. Автоматический поплавко-выключатель предназначен для автоматического включения-выключения электронасоса в зависимости от уровня жидкости.

Регулируя длину кабеля поплавка, можно добиться срабатывания выключателя при различных уровнях откачиваемой жидкости. Не рекомендуется применять для отвода жидкости шланги и трубы меньшего диаметра, чем выходное отверстие электронасоса, т. к. это приводит к снижению производительности и соответственно постоянной работе электродвигателя с перегрузкой.



**ВНИМАНИЕ!**

*Электронасосы с индексом CS укомплектованы специальным ножом для эффективного дробления содержимого септиков.*

Конструкция электронасоса допускает максимальное погружение его от уровня жидкости на глубину не более 5 метров и отклонение напряжения питания от номинального (+5;-10)%.

**Параметры перекачиваемой воды:**

**Максимальная температура:** + 40 °С

**Показатель PH:** 4 - 10

**Максимальная плотность:** 1,2х10<sup>3</sup> кг/м<sup>3</sup>.

### 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

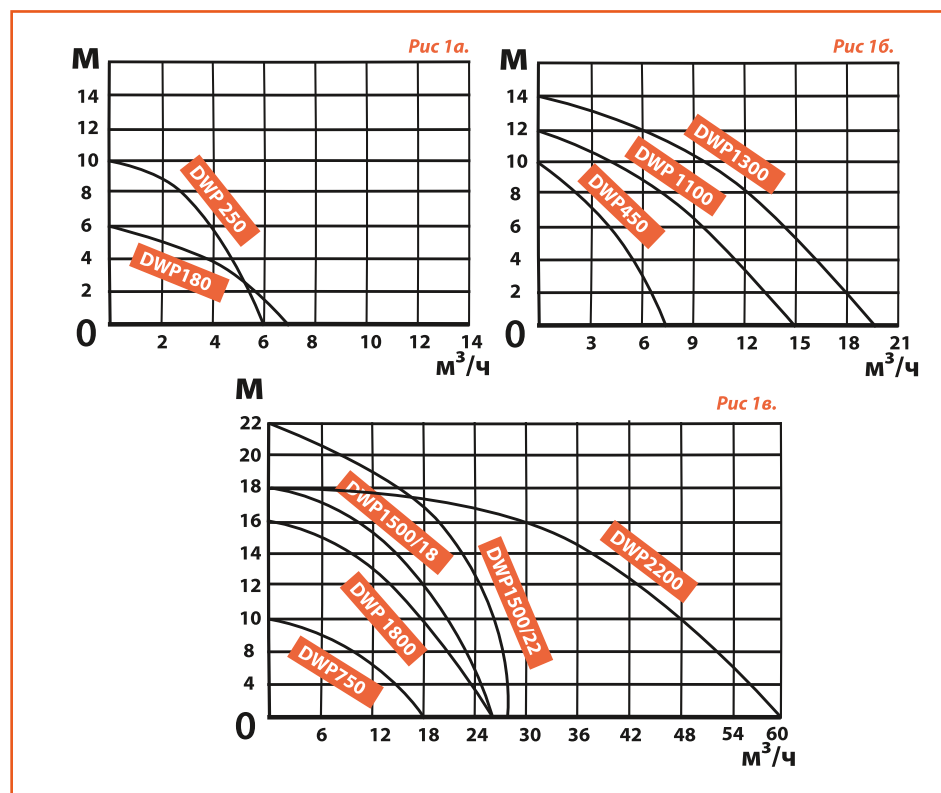
Технические данные приведены в таблице 1.

Напорно-расходные характеристики электронасосов - на рисунках 1а, 1б.

таблица 1

НАИМЕНОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК	DWP 180	DWP 250	DWP 450	DWP 750	DWP 1100CS	DWP 1300CS	DWP 1500/18	DWP 1500/22	DWP 1800CS	DWP 2200
Напряжение питания, В/Гц	230 + 5% - 10% / 50 + 2,5%									
Мощность, Вт	180	350	450	600	1100	1300	1500	1650	1800	2300
Макс. высота подъема воды, м	6	10	10	10	12	14	18	22	16	18
Макс. производительность, м <sup>3</sup> /час	7	6	7	18	15	19	26	28	26	59
Диаметр выходного отверстия, дюйм	3/4"	1"	1 1/4"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	3"
Макс. размер перекачиваемых частиц, мм	15	15	15	20	*	*	25	25	*	35
Нож для дробления фракций	☒	☒	☒	☒	☐	☐	☒	☒	☐	☒
Макс. глубина погружения, м	5									
Степень защиты	IPX68									
Класс изоляции	В									
Длина кабеля, м	10 + 0,2-0,0									
Сечение кабеля	0,5	0,75	0,75	0,75	1	1,25	1,25	1,25	1,25	1,5
Евровилка с заземляющим контактом										
Месяц и год изготовления указан в серийном номере на корпусе электронасоса.										

### Напорно-расходные характеристики



### 4. КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Электронасос с кабелем питания – 1 шт.
2. Пластиковый штуцер – 1 шт.
3. Руководство по эксплуатации – 1 шт.
4. Упаковочная коробка – 1 шт.

### 5. МОНТАЖ И ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ ЭЛЕКТРОНАСОСА



**ВНИМАНИЕ!**

До начала всех работ с электронасосом необходимо отключить его от сети и исключить возможность случайного включения!

Не допускается работа электронасоса без воды!

Используйте розетку с заземляющим контактом!

В качестве шланга рекомендуется использовать текстильный шланг (напорный рукав) с диаметром, соответствующем выходному отверстию электронасоса. Уменьшение сечения шланга снижает производительность насоса и в таком случае электродвигатель работает с постоянной перегрузкой.

**Нормальное рабочее положение электронасоса — вертикальное.**

При эксплуатации электронасоса в постоянном источнике (подвал, бассейн, септик) рекомендуется оборудовать приямок для установки насоса. Это обеспечит его надёжную, эффективную работу и значительно продлит срок службы.

**Всегда перед использованием насоса проверьте:**

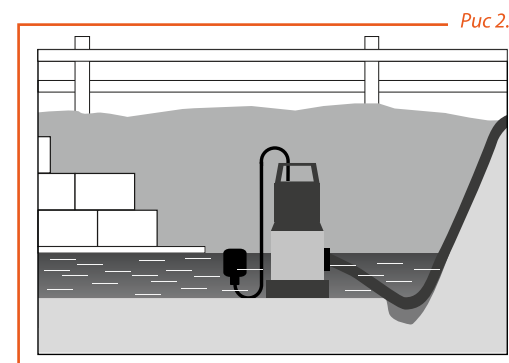
- Наличие и величину напряжения питающей сети;
- Отсутствие конденсата на электроконтактах вилки и их защищённость от попадания влаги;
- Заземление цепи питания;
- Правильность и надёжность крепления отводящего трубопровода;
- Целостность кабеля питания;
- Достаточно ли места для свободного хода поплавка-выключателя.

**Для ввода в эксплуатацию насоса необходимо:**

- Надёжно закрепить к выходному отверстию электронасоса отводящий трубопровод;
- За ручку электронасоса, при необходимости, закрепить трос или шнур;
- Спуск электронасоса производите удерживая трос(шнур) и шланг. Следите за свободным подвешиванием кабеля питания. Опустив электронасос в источник, закрепите шланг на поверхности таким образом, чтобы вес шланга и находящейся в нём жидкости не передавался на трос и кабель питания;
- Закрепите трос(шнур);
- Включите электронасос в сеть питания. При достаточном уровне жидкости, т.е. наличии поплавка в верхнем вертикальном положении, электронасос сразу начнёт работать. При снижении уровня жидкости и опускании поплавка в нижнее положение электронасос автоматически выключится. При увеличении уровня воды до положения срабатывания поплавка цикл повторится;
- Уровень откачки воды устанавливается регулировкой длины кабеля поплавка путём его фиксации в специальном пазе в верхней части корпуса электронасоса.

**Запрещается эксплуатация насоса не полностью погруженного в воду или без воды. Чтобы снизить уровень остаточного уровня воды рекомендуется устанавливать электронасос в приямок. При откачке воды, следует принять во внимание остаточный уровень воды, который насос не может откачать вследствие своей конструкции.**

Схема установки насоса DWP



## 6. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ, ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ПЕРЕВОЗКИ

**После эксплуатации необходимо:**

- Отключить электронасос от питающей сети;
- Отсоединить трубопровод и шнур (трос);
- Очистить электронасос и кабель питания от загрязнений с использованием моющих средств и струи чистой воды, просушить.
- Убедиться, что уплотнения на валу двигателя не имеют повреждений, а также следов износа. В противном случае, уплотнения необходимо заменить в сервисном центре.

**Правила хранения**

Электронасос необходимо хранить в сухом отапливаемом помещении при температуре от +5°C до +35°C на расстоянии не менее 1 м от отопительных приборов. Не допускается хранение насоса под воздействием прямых солнечных лучей. При кратковременных перерывах в работе (7-12 дней), электронасос рекомендуется оставить погружённым в воду.

**Правила перевозки**

Для предотвращения случайного повреждения электронасос должен быть упакован и надёжно закреплён. Специальных требований к условиям перевозки нет.

## 7. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

НЕИСПРАВНОСТЬ	ВОЗМОЖНАЯ ПРИЧИНА	УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТИ
Электронасос не работает	<input type="checkbox"/> Не подается напряжение электропитания	<input type="checkbox"/> Проверить напряжение
	<input type="checkbox"/> Электродвигатель отключается поплавковым выключателем	<input type="checkbox"/> Отрегулировать/заменить поплавковый выключатель
	<input type="checkbox"/> Рабочее колесо заблокировано грязью	<input type="checkbox"/> Промыть рабочее колесо
	<input type="checkbox"/> Сработала защита электродвигателя	<input type="checkbox"/> Подождать, пока электродвигатель остынет
После непродолжительной эксплуатации срабатывает защита электродвигателя	<input type="checkbox"/> Слишком высокая температура перекачиваемой жидкости	<input type="checkbox"/> Использовать электронасос другого типа
	<input type="checkbox"/> Рабочее колесо полностью или частично заблокировано грязью	<input type="checkbox"/> Промыть рабочее колесо
	<input type="checkbox"/> Напряжение в сети не соответствует указанному на табличке электронасоса	<input type="checkbox"/> Проверить напряжение сети. Устранить неисправность.
Электронасос постоянно работает или не обеспечивает требуемую подачу воды	<input type="checkbox"/> Электронасос частично заблокирован грязью	<input type="checkbox"/> Промыть рабочее колесо
	<input type="checkbox"/> Напорный трубопровод или клапан частично заблокирован грязью	<input type="checkbox"/> Промыть напорный трубопровод
	<input type="checkbox"/> Недостаточно производительности выбранного электронасоса	<input type="checkbox"/> Заменить электронасос
	<input type="checkbox"/> Загиб или излом шланга (напорного рукава)	<input type="checkbox"/> Устранить загиб или излом
Электронасос работает, но не подает воду	<input type="checkbox"/> Электронасос заблокирован грязью	<input type="checkbox"/> Промыть насос
	<input type="checkbox"/> Напорный трубопровод или обратный клапан заблокирован грязью	<input type="checkbox"/> Промыть напорный трубопровод
	<input type="checkbox"/> Попадание воздуха в электронасос	<input type="checkbox"/> Удалить воздух из электронасоса и напорного трубопровода
	<input type="checkbox"/> Слишком низкий уровень перекачиваемой жидкости. Приемное отверстие насоса не полностью погружено в перекачиваемую жидкость	<input type="checkbox"/> Полностью погрузить электронасос в перекачиваемую жидкость или отрегулировать положение поплавкового выключателя
	<input type="checkbox"/> Поплавковый выключатель не может свободно перемещаться	<input type="checkbox"/> Устранить причину, препятствующую свободному перемещению поплавкового переключателя

В случае неисправности, не указанной в данном разделе, обращайтесь в сервисный центр.



## 8. ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ. УТИЛИЗАЦИЯ

Упаковочные материалы пригодны для вторичной обработки. Поэтому, не выбрасывайте упаковку вместе с домашними отходами, а сдайте её в один из пунктов приёма вторичного сырья. Старые изделия содержат ценные перерабатываемые материалы, подлежащие передаче в пункты приемки вторичного сырья. Поэтому, утилизируйте старые изделия через соответствующие системы приемки отходов.

## 9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- Срок службы оборудования (срок, в который обеспечивается ремонт и техническое обслуживание изделия) составляет 5 лет с даты изготовления.
- Поставщик гарантирует нормальную работу изделия в течение 12 месяцев со дня продажи. В течение гарантийного срока ООО «Беламос» обязуется безвозмездно устранить все неисправности, произошедшие по вине производителя или связанные с дефектом материалов.
- В случае обнаружения неисправности в период гарантийного срока, необходимо обратиться в гарантийную мастерскую ООО «Беламос» для диагностики и ремонта.
- Претензии по гарантии не рассматриваются без правильно заполненного паспорта изделия, штампа магазина, даты продажи.
- ООО «Беламос» не несёт ответственности за возможный ущерб, возникший вследствие выхода изделия из строя.
- Компания ООО «Беламос» не несет ответственности за возможные расходы, связанные с монтажом и демонтажем гарантийного изделия, а также за ущерб, нанесенный другому оборудованию, находящемуся у покупателя, в результате неисправностей (или дефектов) насоса.
- Заключение о работоспособности изделия выдаётся только авторизованными сервисными центрами и только после испытания изделия на гидравлическом стенде.
- ООО «Беламос» сохраняет за собой право изменения конструкции в целях совершенствования.
- Диагностика изделия, проводимая в случае необоснованности претензий к работоспособности техники и отсутствие конструктивных неисправностей, является платной услугой и оплачивается владельцем.

### **Гарантийные случаи не распространяются на случаи:**

- несоблюдения потребителем условий эксплуатации изделия, изложенных в руководстве пользователя, или использование изделия не по назначению;
- эксплуатации изделия с истекшим сроком службы;
- механического износа уплотнений на валу электродвигателя, вследствие перекачивания воды с повышенным содержанием песка;

- наличия механических повреждений на корпусе, рабочем колесе изделия (сколы, трещины, ржавчина на металлических частях и т.п.) или сетевого шнура, а также повреждений, возникших в результате воздействия агрессивных сред, высоких температур, механических ударов;
- наличия сильного внешнего или внутреннего загрязнения изделия, а также попадания вовнутрь инородных предметов через отверстия, наличие следов заклинивания рабочего колеса;
- попытки самостоятельного вскрытия изделия для проведения ремонта или смазки вне сервисного центра, на что указывают сорванные шлицы крепежных винтов корпусных деталей, неправильная сборка изделия или наличие в нем неоригинальных деталей;
- неисправностей, возникших в следствие перегрузки изделия, повлекшие к выходу из строя обмотки статора электродвигателя или деталей других узлов;
- работа изделия при пониженном или повышенном напряжении электрической сети;
- неисправностей, возникших вследствие нормального износа изделия в процессе эксплуатации;
- наличия исправлений в гарантийном талоне;
- с неверно или не полностью заполненным, не заполненным гарантийным талоном;

## 10. АДРЕСА СЕРВИСНЫХ ЦЕНТРОВ

Регион	Город	Адрес	Контакты
<b>Административный центр Хакасии</b>	г. Абакан	ул. Аскизкая д. 77	(390) 227-7423, (913) 449-03-98
<b>Алтайский край</b>	г. Барнаул	ул. Власихинская, д. 49А корп. Ж	8(3852)319-912, 256-795
	г. Барнаул	ул. Северо-западная, д. 14	(3852)730-370; (923)710-71-05
<b>Амурская область</b>	г. Благовещенск	ул. Чайковского, 171	8(4162)21-27-23, 8(924)841-27-23
	г. Свободный	ул. 50 лет Октября д. 11	8(914)562-35-51
<b>Архангельская область</b>	г. Архангельск	ул. Тимме, д. 23	(8182)42-08-96; (8182)42-08-95
	г. Котлас	ул. 7-го съезда Советов, д. 105, стр. 6	(818)375-18-95
	г. Каргополь	ул.Ошевенская, д. 1	(931) 415-08-84, (909) 556-47-68
<b>Астраханская область</b>	г. Астрахань	ул.Рыбинская, д.11	(8512) 36-32-33
<b>Белгородская область</b>	г. Белгород	ул. Гостёнская, 12	8(903)6428053 – Дир. Алексей Валерьевич, 8(980)3279919 (WhatsUp) 8(4722) 50-50-61

<b>Владимирская область</b>	г. Владимир	Проспект Ленина, д. 42 Цокольный этаж (левый торец здания, цокольный этаж)	8 (904) 958-86-55 (сервис центр) 8 (919)011-39-44 (директор)
	г. Владимир	пос. РТС, д. 5, кв. 50	8 (919)017-00-50
<b>Волгоградская область</b>	г. Урюпинск	ул. Пушкина д. 12	8(902)650-54-00
	г. Волгоград	пер. Ногина д. 48	8 (927)533-33-68 8 (8442) 24-65-62
	п. Елань	ул. Вокзальная, д. 81	8 (84452)5-50-94 8 (937)0894679
<b>Вологодская область</b>	г. Новоаннинский	ул. Рабочая д. 2	8 (902)655-98-19 8 (906)409-31-02
	г. Вологда	ул. Саммера, д. 23	8 (900)544-47-43
	г. Вологда	ул. Саммера, д. 64	8(921)230-55-61
<b>Воронежская область</b>	г. Великий Устюг	ул. Гledenская , д. 81А, кв.21	8(911) 519-17-76
	г. Воронеж	ул. Олеко Дундича д. 3	8 (473) 239-17-47 моб.: 8 (908) 144-98-17
	г. Воронеж	ул. Олеко Дундича д. 3, пом. 4/1	8 (920) 219-16-43
г. Воронеж	Монтажный проезд, д. 26	8 (473) 23-73-555 (в.н. 201)мастер д.н 383	
<b>г. Москва</b>	г. Москва	Ленинградское шоссе д. 126	8 (495) 648-68-10
<b>Ивановская область</b>	г. Иваново	ул. Некрасова д. 124	8 (920) 363-33-71
	г. Иваново	ул. Земляная, д. 4/2	8 (4932) 58-00-07
<b>Иркутская область</b>	г. Иркутск	ул. Мало-Якутская, д. 19. оф. 105	8 (3952) 75-61-75
<b>Калининградская область</b>	г. Калининград	ул. Горького д. 107	8 (911) 472-80-51
<b>Калужская область</b>	Боровский р-н, д. Кривское	ул. Сельскохозяйственная д. 15/1	8 (48438) 3-15-55
<b>Кемеровская область</b>	г. Кемерово	пр-т Октябрьский, 20/1	8 (3842) 350-480 8 (3842) 350-397
	г. Новокузнецк	просп. Строителей, 54	8 (3843) 200-347 8 (961) 7245115
	г. Ленинск-Кузнецкий	ул. Шевцовой, 1	8 (38456)71-2-81 8 (905)966-33-66
<b>Кировская область</b>	г. Киров	пр-т Строителей д. 2-40	8 (901) 479-00-83
<b>Костромская область</b>	г. Кострома	ул. Смирнова Юрия, д. 28А, корпус 3	8 (4942)30-21-09 8(915)927-3703
	г. Кострома	ул. Коммунаров д. 5	8 (4942)30-01-07
<b>Краснодарский край</b>	г. Краснодар	Новотитаровская, Ейское шоссе, 7	8 (918) 679-88-95
	г. Краснодар	ул. Уральская, 83 А, проезд Ломоносова, 20	8 (861) 292-46-26 8 (905) 495-38-83 8,(861) 275-86-61 8 (964) 892-18-19 8 (918) 65-20-365
	г. Новороссийск	ст. Натухаевская, ул. Шоссейная, д.1	8 (989) 297-17-41 8 (86)1 201-17-69
	г. Новороссийск		(928)849-01-47

<b>Красноярский край</b>	г.Красноярск	ул. им. Академика Вавилова д.1 стр.10	8 (391) 226-50-55
<b>Курганская область</b>	г. Курган	ул. Куйбышева 74 стр. 3 Магазин «Хозяин»	8 (3522) 41-32-79 54-69-13 □ Сергей
<b>Курская область</b>	г. Курск	ул. Александра Невского д. 13-В корп. 2	8 (4712) 446-044
	г.Курск	ул.Сумская д. 23	8 (4712)331026
<b>Ленинградская область</b>	г. Санкт-Петербург	ул. Есенина, д.19/2	8 (812) 490-67-70 490-67-71
<b>Липецкая область</b>	г. Липецк	ул. 8 марта, 13	8 (4742) 35-32-15 74-06-96, 74-66-76
<b>Московская область</b>	г. Наро-Фоминск	ул. Чехова, д. 29, ст. 8	8(906) 640--8888
	г. Подольск	автодорога М2 КРЫМ, 37-й км, д.1, стр. 1 (ТК «Покров» здание «Ультракром», пав. У-27)	8 (968) 636-72-12
	г. Коломна	ул. Октябрьской революции 385а, пав 5	8 (929) 533-85-23 8 (915) 038-06-44
	г.Ногинск	ул. 3 Интернационала д. 175	8(496)519-32-02 8 (495)519-3-277 8 (906)033-11-16 8 (963) 772-33-30
<b>Мурманская область</b>	г. Мурманск	Пр-т Кольский д. 40	8 (8152) 23-08-02
<b>Нижегородская область</b>	г. Нижний Новгород	Политбойцов д. 23	8 (831) 297-01-99
	г. Нижний Новгород	ул. Бутырская д. 23А	8 (920) 252-58-24
<b>Новосибирская область</b>	г. Новосибирск,	ул. Станционная д. 28/3	8 (913) 916-84-95
	г. Новосибирск,	ул. Короленко д. 195	8 (383) 219-57-06
<b>Омская область</b>	г. Омск	ул. Сейфулина, д. 40	8 (3812) 50-20-60 8 (904) 588-99-94
<b>Оренбургская область</b>	г. Оренбург	ул. Салмышская, д. 6	8 (3532) 437-437
	г. Оренбург	ул. Орская, д. 99	8(3532) 214-288
	г. Бузулук	ул. Ленина, д. 44	8 (3534) 22-16-07
	г. Орск	ул.Нефтяников, д. 6	8 (3537) 21-50-25 8 (909)158-65-06
<b>Орловская область</b>	г. Орёл	ул.Фомина д.10	8 (4862) 490-290 8 (4862) 55-30-77
<b>Пензенская область</b>	г. Пенза	улица Строителей д. 5, корп. 3	8 (8412) 212-619
	г. Пенза	ул. Кузнецкая д. 7А	8 (8412) 490-140
<b>Пермский край</b>	г. Пермь	ул. Героев Хасана, д. 105, корп. 71	8 (342) 257-03-77
	г. Пермь	ул. Героев Хасана, д. 52	8 (342) 201-88-88
	г. Пермь	ул. Плеханова д. 2, оф. 5	8 (342) 238-58-05 238-58-03
<b>Приморский край</b>	г. Владивосток	ул. Тухачевского, д. 40, кв. 44	8 (914) 328-24-10
	г. Владивосток	ул. Союзная д. 17	8 (423) 259-63-02
<b>Республика Башкортостан</b>	г. Уфа	Менделеева д. 153	8 (347) 241-62-02
	г. Уфа	ул. Кавказская, д. 8	8 (950) 93-43-767
<b>Республика Карелия</b>	г. Петрозаводск	ул. Попова, д. 7	8 (8142) 59-22-02

<b>Республика Марий Эл</b>	г. Йошкар-Ола	ул. Советская, д. 173	8 (8362) 45-73-68, 41-77-43
<b>Республика Мордовия</b>	г.Саранск	ул.Рабочая, д. 103	8 (8342)245203, 245202,247747
	г.Саранск	ул.Титова д. 4	8 (8342) 23-32-23 8 (834) 223-39-15
<b>Республика Татарстан (Татарстан)</b>	г.Набережные Челны	пос.Сидоровка, Куп Закамье,склад 11	8(987) 400-04-92 8(552) 40-80-40
<b>Рязанская область</b>	г. Рязань	проезд Яблочкова, д. 6, стр. 1	8 (4912) 24-80-83
<b>Самарская область</b>	г. Самара	ул. Товарная, д. 70,	8 (846) 931-24-63
	г. Тольятти	ул. Базовая, 60	8 (8482) 20-73-92, 20-83-22
<b>Саратовская область</b>	г.Саратов	ул. Большая Садовая д. 248 лит ДД1	8 (919) 822-11-42, 8 (965) 883-91-00, 8 (904) 243-67-65
<b>Свердловская область</b>	г. Екатеринбург	ул.Титова д. 10	8(953) 603-44-94
	г. Екатеринбург	ул. Машиностроительный, д. 41	8(343) 219-25-22, 200-27-11
<b>Смоленская область</b>	г. Смоленск	ул. 2-й Краснинский пер, д. 14	8 (4812) 32-15-42, 32-14-73, 69-26-93
<b>Ставропольский край</b>	г. Ставрополь		8 (8652) 55-05-72, 8 (962) 447-72-17
<b>Тамбовская область</b>	г. Тамбов	ул. Бастионная, д. 29, офис 11	8 (4752) 73-90-39, 78-14-90
<b>Тверская область</b>	г. Тверь	ул. Зинаиды Коноплянниковой, д. 85	8 (4822) 630-520, 68-09-34, 8 (903) 808-09-34
		д. Глазково дом. 1	8 (4822)41-55-73
	г. Конаково	ул. Пушкинская, 9	8 (48242) 3-34-87, 8 (980) 633-1801
<b>Томская область</b>	г. Томск	ул. Герцена, д. 72	8 (3822) 52-34-73, 52-25-02, 52-25-26
<b>Тюменская область</b>	г. Тюмень	ул. Клары Цеткин д. 59	8(908) 868-82-09
	г. Тюмень	ул. Харьковская, д. 83А,	8 (3452) 540-683, 8 (904) 493-66- 59
<b>Тыва Республика</b>	г. Кызыл	ул. Комсомольская, д. 97	8 (923)261-88-77
<b>Удмуртская Республика</b>	г. Ижевск	Воткинское шоссе д. 49-384	8 (3412)562307; 8 (950)150-23-33
<b>Чувашская Республика</b>	г. Чебоксары	Складской проезд, д. 8	8 (8352)38-52-06 Сергей
<b>Ульяновская область</b>	г.Ульяновск	ул. Урицкого, д. 23	8 (9510)93-05-77
<b>Хабаровский край</b>	г. Хабаровск	ул. Калинина, 83	8 (4212) 32-40-50, 8 (4212) 21-22-2 доб.753
<b>Ханты-Мансийский автономный округ - Югра</b>	г. Сургут		
	г. Ханты-Мансийск		8 (909)193-27-80 Дмитрий
<b>Челябинская область</b>	г. Челябинск	Копейское шоссе д. 50	8 (351)729-92-90 8(922) 237-47-00
<b>Ярославская область</b>	г. Ярославль	ул. Гоголя, д. 43А	8 (4852)98-35-42 /4852-98-88-37
	г. Ярославль	150030 г. Ярославль, Силикатное ш., д. 150	8 (4852) 73-72-91



## Батпалы су сіңіру электрсорғысы

# BELAMOS

**DWP 180**  
**DWP 250**  
**DWP 450**  
**DWP 750**  
**DWP 1100 CS**  
**DWP 1300 CS**  
**DWP 1500/18**  
**DWP 1500/22**  
**DWP 1800 CS**  
**DWP 2200**



**EAC**

ООО «БЕЛАМОС», Россия, г. Москва, ул. Фестивальная 29, пом.4Н/2  
Телефон: +7 (495) 648-68-10 [www.sadovsky.ru](http://www.sadovsky.ru), e-mail: [info@belamos.ru](mailto:info@belamos.ru)  
Изготовитель: Джемьянг Доинь Технолоджи Ко Лтд (Жеянг Доинь Памп Индастри Ко.)  
Адрес изготовителя: Соут оф Даши Хайвей, Дакси, Венлинг, Жеянг, Китай.  
ред. 2306

**Қолдану жөніндегі нұсқаулық**  
**ТЕХНИКАЛЫҚ ТӨЛҚҰЖАТ**

## МАЗМҰНЫ

1. Қауіпсіздік техникасы бойынша жалпы нұсқаулар .....	20
2. Тағайындама мен қолдану саласы.....	21
3. Техникалық сипаттамалары .....	22
4. Жиынтықтылығы .....	23
5. Электрсорғыны құрастыру мен қолданысқа енгізу.....	23
6. Техникалық қызмет көрсету, сақтау мен тасымалдау ережелері .....	25
7. Мүмкін ақаулар мен оларды жою тәсілдері .....	26
8. Қоршаған ортаны қорғау. Жою .....	27
9. Кепілдік міндеттемелер .....	27
10. Сервис орталықтарының мекен-жайлары .....	29
11. Кепілдік талон.....	31

## ҚҰРМЕТТІ САТЫП АЛУШЫ!

Сатып алғаныңыз үшін алғыс білдіреміз! Сіз осы пайдалану жөніндегі нұсқаулықтың барлық талаптарын орындаған жағдайда Өзіңізге ұзақ әрі бұзылмай қызмет ететін жоғары сапалы өнімді таңдадыңыз.

Сатып алған бұйымыңызды орнатар және пайдаланар алдын осы нұсқаулықты мұқият оқып шығып, оны пайдалану мерзімі бойы сақтап қоюыңызды сұраймыз.

## Нұсқаулықта келтірілген нұсқауларды қатаң сақтаңыз!



**Назар аударыңыз!**

*Пайдаланар алдында осы нұсқаулықпен мұқият танысыңыз!*



**Назар аударыңыз!**

*Жабдықты құрастыру мен қызмет көрсету тек білікті маманмен жүзеге асырылуы тиіс.*

## 1. ҚАУІПСІЗДІК ТЕХНИКАСЫНА ҚАТЫСТЫ ЖАЛПЫ НҰСҚАУЛАР

Осы пайдалану жөніндегі нұсқаулықта электр сорғысын құрастыру, пайдалану және оған техникалық қызмет көрсету кезінде орындалуы тиіс қағидалық нұсқаулар бар. Сондықтан, оны құрастырып, пайдалануға берер алдын соларды құрастырушы, сондай-ақ тиісті қызмет көрсетуші қызметкер мен жабдық иесі міндетті түрде зерделеуі тиіс.

Осы бөлімде келтірілген қауіпсіздік техникасына қатысты жалпы талаптарды ғана емес, нұсқаулықтың басқа бөлімдерінде де келтірілетін арнайы нұсқауларды, сонымен қатар әрекет етуші ұлттық, аймақтық немесе жергілікті бұйрықтар, иесіндегі әрекет етуші бұйрықтар.

Электр сорғысын құрастыруды, пайдалануды, техникалық қызмет көрсетуді және бақылау қарап-тексеруін жүзеге асыратын қызметкерде орындалатын жұмысқа сәйкес келетін біліктілігі болуы тиіс. Қызмет көрсетуші қызметкердің міндеттерін мен оның құзыретін өнім иесі дәл айқындауы тиіс. Өнім иесі пайдалану жөніндегі нұсқаулықтағы барлық ақпаратты қызмет көрсетуші қызметкердің толық сақтауын бақылауы тиіс.

Төменде көрсетілген қауіпсіздік техникасына қатысты талаптарды сақтамау салдарынан адам денсаулығы мен өміріне, қоршаған орта мен жабдыққа қауіп төнуі, сондай-ақ келтірілген залалды өтеу бойынша кез-келген талапты жарамсыз етуі мүмкін.

- Осы нұсқаулықты зерделемеген және 16 жасқа толмаған адамдарға электр сорғысын пайдалануға жол берілмейді; сорғымен ойнауларына жол бермес үшін балаларды қадағалау қажет.
- Қауіпті дене, жүйке немесе психика өзгерістері бар адамдарға электр сорғысын пайдалануға жол берілмейді;
- Жеткілікті тәжірибесі мен білімі жоқ адамдарға білетіндердің қадағалауысыз немесе қауіпсіздікке жауап беретін адамның нұсқауысыз электр сорғысын пайдалануға жол берілмейді.
- Электр сорғысы салынған суда адамдардың, жануарлардың болуына жол берілмейді.
- Міндетті: электр сорғысының электр қуат беру тізбегіне жылыстау тоғы 30 мА-ға (УЗО) есептелген автомат-сақтандырғышты қосу. Электр қуат беру сызығы сорғының тұтынатын қуатына есептелуі тиіс;
- Желі кернеуі 220 В/50Гц сәйкес келуі тиіс.
- Қуат беретін желідегі кернеу шамасын қадағалаңыз. Кернеу шекке сәйкес келмегенде қуаты сорғының электр қуатына сәйкес келетін кернеуді тұрақтандырғышты немесе автотрансформаторды пайдаланыңыз.
- Барлық электр жалғамалар ылғалдан сенімді қорғалған болуы және болуы мүмкін су басу аймағынан тыс болуы тиіс.
- Ұзартқыш ретінде тиісті қимасы және оқшауламасы бар кабелді пайдалану керек. Электр қауіпсіздігі талаптарына сәйкес келетін жерге тұйықтағыш түйіспесі бар розетканы пайдаланыңыз.
- Электр сорғысының электр жалғамасының қауіпсіздік қағидаларына сәйкестігін білікті маман тексеруі тиіс.
- Жөндегенде және техникалық қызмет көрсеткенде электр сорғысын электр желісінен ажырату қажет.
- Электр кабелінің бүтіндігін ұдайы тексеріңіз. Оқшауламасы зақымданған жағдайда кабель мамандандырылған сервистік орталықта ауыстырылуы тиіс.
- Электр сорғысының көтеру, тасу және бекіту үшін электр қуат беру кабелін пайдалануға тыйым салынады.

- Электр сорғысын суға батырмай қосуға және пайдалануға тыйым салынады. Жұмысқа жарамдылығын тексеру үшін 3-4 секундқа қосуға жол беріледі.
- Электр сорғысын шығатын жері жабық күйде іске қосуға тыйым салынады, өйткені электр сорғысы салқындатылусыз жұмыс істейтін болады.
- Электр сорғысын су бетінен 5 м-дан көп тереңдікке батыруға тыйым салынады.
- Электр сорғысы кепілдік мерзімі ішінде істен шыққан жағдайда кез-келген жұмыстарды «БЕЛАМОС» ЖШҚ авторландырылған кепілдік шеберханаларында ғана жүргізуге жол беріледі;
- Жөндегенде бірегей қосалқы бөлшектерді ғана пайдалануға жол беріледі.
- Техникалық сипаттамаларда көрсетілген параметрлердің шекті рұқсатты мәндері ешқашан да шамадан аспауы тиіс;
- Жарылу қаупі бар және тездүтанғыш сұйықтықтарды қайта айдауға тыйым салынады;
- Егер электр сорғысы құлап қалған болса, корпусын зақымның бар-жоғына тексеру қажет. Зақым бар болған жағдайда электр сорғысының бітеулігі мен жұмысқа жарамдылығын тексеру үшін уәкілетті сервистік орталыққа жүгіну қажет.
- Электр сорғысы ішінде судың қатып қалуына жол бермеңіз.
- Осы жабдықтың пайдалану сенімділігі мен қызмет мерзімінің ұзақтығы оны өз талаптарыңызға сай таңдауыңыздың дұрыстығына, сондай-ақ осы нұсқаулық талаптарын орындауыңызға тікелей байланысты.

## 2. МАҚСАТЫ ЖӘНЕ ҚОЛДАНЫЛУ АЯСЫ

Электрсорғы ақаба сулар мен тұндырғыштар ішіндегілерді айдап шығару үшін шаруашылық-тұрмыстық мақсатта қолдануға арналған.

Жарылу қаупі бар орталарда пайдалануға және тездүтанғыш сұйықтықтарды қайта айдауға тыйым салынады.

Электрсорғы қозғалтқышына шамадан артық жүктемеде қозғалтқышты өшіретін жылу релесі орнатылған. Бірақ жылу релесі жұмыстың тек апаттық тәртібінде ғана іске қосылатындығын және ол сорғының барлық қызмет ету мерзіміне оның іске қосылу саны шектеулі екендігін естен шығармаған жөн.

Автоматты қалтқы-ажыратқыш сұйықтық деңгейіне тәуелді электрсорғының автоматты қосылу-ажыратылуына арналған. Қалтқы шоғырсымының ұзындығын реттей отырып, айдап шығарылатын сұйықтықтың түрлі деңгейінде ажыратқыштың іске қосылуына қол жеткізуге болады.

Сұйықтықты бұру үшін электрсорғының шығыс саңылауынан кішірек диаметрлі құбыршектер мен құбырларды қолдану ұсынылмайды, өйткені бұл өнімділіктің төмендеуіне әкеледі және сәйкесінше электрқозғалтқыш тұрақты жүктемемен жұмыс жасауға мәжбүр болады.



Назар аударыңыз!

*СБ индексті электрсорғылар тұтандырғыштар ішіндегілері нәтижелі ұсақталу үшін арнайы пышақпен жинақтастырылған.*

Электрсорғы құрылысы оның барынша сұйықтық деңгейінен 5 метрден аспайтын тереңдікке батуына және номиналды (+5;-10)% - дан қорек кернеуінің ауытқуына жол береді.

Айдап шығарылатын су өлшемдері: РН көрсеткіші: 4 -10 Ең жоғарғы температура: + 40°С Ең жоғарғы тығыздық: 1,2x103 кг/м³.

### 3. ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАР

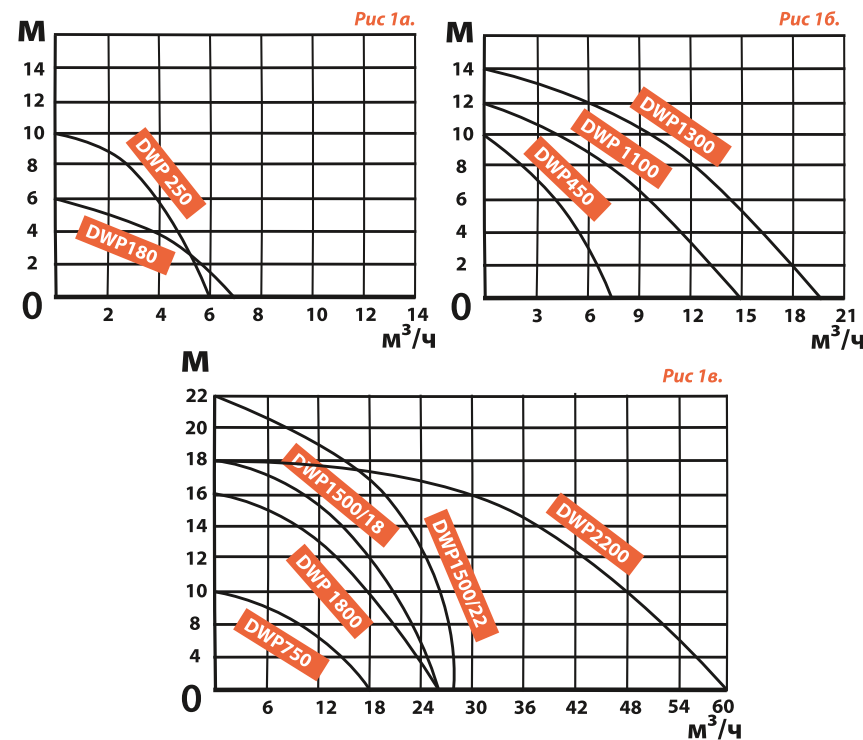
Техникалық деректер 1 – ші кестеде келтірілген.

Электрсорғылардың қысымды-шығыс сипаттамалары - 1а, 1б, 1в суреттерінде.

кест 1

СИПАТТАМАЛАР АТАУЫ	DWP 180	DWP 250	DWP 450	DWP 750	DWP 1100CS	DWP 1300CS	DWP 1500/18	DWP 1500/22	DWP 1800CS	DWP 2200
Қорек кернеуі, В/Гц	230 + 5% - 10% / 50 + 2,5%									
Қуаты, Вт	180	350	450	600	1100	1300	1500	1650	1800	2300
Судың ең жоғары көтерілу биіктігі, м	6	10	10	10	12	14	18	22	16	18
Ең жоғары өнімділік, м3/час	7	6	7	18	15	19	26	28	26	59
Шығыс саңылау диаметрі, дюйм	3/4"	1"	1 1/4"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	3"
Айдап шығарылатын бөліктердің ең жоғары өлшемі, мм	15	15	15	20	*	*	25	25	*	35
Фракцияларды ұсақтауға арналған пышақ	☒	☒	☒	☒	☐	☐	☒	☒	☐	☒
Ең жоғары бату тереңдігі, м	5									
Қорғау дәрежесі	IPX68									
Оқшаулау класы	B									
Шоғырсым ұзындығы, м	10 + 0,2-0,0									
Жерге тұйықталу байланысы бар евроайыр										
Дайындалған жылы мен айы электрсорғы корпусындағы сериялық нөмірінде көрсетілген.										

Қысымды-шығыс сипаттамалары



### 4. ЖИЫНТЫҚТЫЛЫҒЫ

1. Қоректену шоғырсымы бар электрсорғы — 1 дана
2. Пластик жалғастық — 1 дана
3. Жең бекітуге арналған қамыт — 1 дана
4. Қолдану жөніндегі нұсқаулық — 1 дана
5. Буу қорабы — 1 дана

### 5. ЭЛЕКТРСОРҒЫНЫ ҚҰРАСТЫРУ МЕН ҚОЛДАНЫСҚА ЕНГІЗУ



Назар аударыңыз!

Электрсорғымен барлық жұмыстарды бастамас бұрын оны желіден сөндіріп, абайсыз қосылу мүмкіндіктерін болдырмау қажет!

Электрсорғының сусыз жұмыс істеуіне жол берілмейді!

Жерлендіруші жалғастыргышы бар розетканы пайдаланыңыз!

Құбыршек ретінде электрсорғының шығыс саңылауына сәйкес диаметрлі тоқыма құбыршегін (қысымды жең) қолдану ұсынылады. Құбыршек қимасының көшіреюі сорғы өнімділігін азайтады және мұндай жағдайда электр қозғалтқыш тұрақты шамадан артық жүктемемен жұмыс жасайды.

Электрсорғының қалыпты жұмыстық күйі — тік.

Тұрақты кезде (жертеле, бассейн, тұндырғыш) электрсорғыны қолдану кезінде сорғыны орнатуға арналған жанасушы жабдықтау ұсынылады. Бұл оның сенімді, нәтижелі жұмысын қамтамасыз етеді және қызмет ету мерзімін айтарлықтай ұзартады.

*Әрқашан сорғыны қолданар алдында тексеріңіз:*

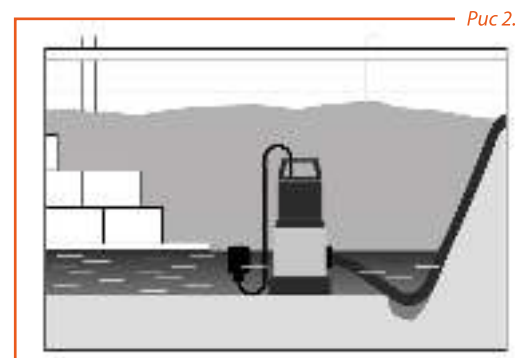
- Желі жеткізу кернеуінің өлшемі мен барын;
- Айырдың электр байланыстарындағы конденсаттың жоқтығы мен олардың ылғал түсуден қорғалуын;
- Қорек шынжырының жерге тұйықталуын;
- Алшақтатушы құбыр желісінің бекіту беріктігі мен дұрыстығы;
- Қорек шоғырсымының тұтастығы;
- Қалтқы – ажыратқыштың еркін жүрісіне арналған орын жеткілікті ме.

*Сорғыны қолданысқа енгізу үшін қажет:*

- Электрсорғының шығыс саңылауына алшақтатушы құбыр желісін сенімді бекіту;
- Электрсорғы тұтқасына, қажет жағдайда, арқан немесе жіпті бекіту;
- Электрсорғыны түсіруді арқан(жіп) мен құбыршекті ұстап тұрып, жүзеге асырыңыз. Қорек шоғырсымының еркін асылып қоюын бақылаңыз. Электрсорғыны көзге түсіріп, құбыршекті оның салмағы мен ондағы сұйықтық арқан мен қорек шоғырсымына берілмейтіндей етіп, бетке бекітіңіз;
- Арқанды (жіп) бекітіңіз;
- Электрсорғыны қорек желісіне қосыңыз. Сұйықтықтың жеткілікті деңгейінде, яғни қалтқы жоғары тік күйде болғанда, электрсорғы дереу жұмыс жасай бастайды. Сұйықтық деңгейі төмендегенде және қалтқы төменгі күйге түскенде электрсорғы автоматты түрде өшеді.
- Қалтқының іске қосылу күйіне дейін су деңгейі артқанда шынжыр қайталанады; суды айдау деңгейі оны бекіту жолымен электрсорғы корпусының жоғарғы бөлігінде арнайы жікте қалтқы шоғырсымының ұзындығын реттеумен орнатылады.

**Суды сору кезінде сорғы өз құрылым нәтижесінде сора алмайтын судың қалған деңгейін назарға алу қажет. Судың қалған деңгейі сорғы құрылымы мен оны орнату тәсілі/орнына тәуелді. Электрсорғыны жанасушыда түптің ең төмен нүктесінде орнату ұсынылады.**

*DWP сорғысын орнату сызбасы*



## 6. ТЕХНИКАЛЫҚ ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ, ТАСЫМАЛДАУ, САҚТАУ ЕРЕЖЕЛЕРІ

Қолданған соң қажет:

- Электрсорғыны қоректену желісінен ажырату;
- Құбыр желісі мен жіп (арқан) ажырату;
- Электрсорғы мен қоректену шоғырсымын жуғыш заттарды қолдану арқылы судың таза ағынымен ластардан тазарту, құрғату.

Бұйымның қызмет ету мерзімі (бұйымның техникалық қызмет көрсетуі мен жөндеуі қамтамасыз етілетін мерзім) 5 жылды құрайды. Тауарды өндіруші/сатушы қызмет ету мерзімі өткеннен кейінгі тауарды пайдалану нәтижесінде мүлік пен денсаулыққа келтірілген зиян үшін жауапты емес. Сорғылық бөліктің бөлшектерінің қорғаныс майлауы бар, және бірінші қосылған сәтте май іздері пайда болуы мүмкін. Майлау адам үшін қауіпсіз

*Сақтау ережелері*

Электрсорғыны құрғақ жылытылған ғимаратта +5-тен +35°C –қа дейінгі температурада жылыту аспаптарынан 1 м кем емес қашықтықта сақтау қажет. Сорғыны тікелей күн сәулелерінің әсерінің астында сақтауға жол берілмейді. Жұмыстағы қысқа мерзімді үзілістерде (7-12 күн), электрсорғыны суға батқан күйде қалдыру ұсынылады.

*Тасымалдау ережелері*

Кездейсоқ бұзылуды болдырмау үшін электрсорғы буылуы және сенімді бекітілуі қажет. Тасымалдау жағдайларына арнайы талаптар жоқ.

## 7. МҮМКІН АҚАУЛАР МЕН ОЛАРДЫ ЖОЮ ТӘСІЛДЕРІ

АҚАУ	МҮМКІН СЕБЕБІ	АҚАУДЫ
Электрсорғы жұмыс жасамайды	<input type="checkbox"/> Электр қуат беру кернеуі берілмейд	<input type="checkbox"/> Кернеуді тексеру
	<input type="checkbox"/> Электр қозғалтқыш қалтқы ажыратқышпен өшірілед	<input type="checkbox"/> Қалтқы ажыратқышын реттеу/ ауыстыру
	<input type="checkbox"/> Жұмыстық доңғалақ ласпен бұғатталған	<input type="checkbox"/> Жұмыстық доңғалақты жуу
	<input type="checkbox"/> Электр қозғалтқыш қорғанысы іске қосылды	<input type="checkbox"/> Электр қозғалтқыш суығанша күту
Қысқа мерзімді қолданыстан кейін электр қозғалтқыштың қорғанысы іске қосылады	<input type="checkbox"/> Сорылатын сұйықтықтың өте жоғары температурасы	<input type="checkbox"/> Электрсорғының өзге түрін қолдану
	<input type="checkbox"/> Жұмыстық доңғалақ толығымен немесе жартылай ласпен бұғатталған	<input type="checkbox"/> Жұмыстық доңғалақты жуу
	<input type="checkbox"/> Желідегі кернеу электрсорғының тақтайшасында көрсетілгенге сәйкес келмейд	<input type="checkbox"/> Желідегі кернеуді тексеру. Ақауды жою.
Электрсорғы жұмыс жасайды, бірақ суды бермейді	<input type="checkbox"/> Электрсорғы ласпен бұғатталған	<input type="checkbox"/> Сорғыны жуу
	<input type="checkbox"/> Қысымды құбыр желісі немесе кері қақпақша ласпен бұғатталған	<input type="checkbox"/> Қысымды құбыр желісін жуу
	<input type="checkbox"/> Электрсорғыға ауаның түсуі	<input type="checkbox"/> Электрсорғы мен қысымды құбыр желісінен ауаны кетіру
	<input type="checkbox"/> Қысымды құбыр желісі немесе кері қақпақша ласпен бұғатталған	<input type="checkbox"/> Қысымды құбыр желісін жуу
	<input type="checkbox"/> Электрсорғыға ауаның түсуі	<input type="checkbox"/> Электрсорғы мен қысымды құбыр желісінен ауаны кетіру

## 8. ҚОРШАҒАН ОРТАНЫ ҚОРҒАУ. КӘДЕГЕ ЖАРАТУ



Ескі бұйымдар, құрамында бағалы экипаждың материалдар бар қайталама шикізат қабылдау пункттеріне беруге жатады. Сондықтан, қайта ескі бұйымдарды тиісті қалдықтарды қабылдау жүйесі арқылы жойыңыздар.



Ескі бұйымдар, құрамында бағалы экипаждың материалдар бар қайталама шикізат қабылдау пункттеріне беруге жатады. Сондықтан, қайта ескі бұйымдарды тиісті қалдықтарды қабылдау жүйесі арқылы жойыңыздар

## 9. КЕПІЛДІК МІНДЕТТЕМЕЛЕРІ

- Жеткізуші құрылғының дұрыс жұмыс істеуіне сатылған күннен бастап 12 ай уақыт кепілдік береді. Кепілдік мерзімінде Жеткізуші өндіруші кінәсінен болған немесе материалдың ақауымен байланысты істен шығуларды ақысыз іске келтіреді.
- Кепілдік мерзімінде істен шығу болған жағдайда Жеткізушінің жөндеу шеберханасына сорғыны жөндеу үшін хабарласу қажет.
- Кепілдік бойынша өтініштер бұйым паспорты қисық толтырылған болса, дүкен мері болмаса, сатылу күні болмаса қаралмайды.
- Құрылғының жұмыс істеу туралы қорытындысы тек авторландырылған сервистік орталықтармен және тек қана құрылғыны гидравликалық стөнден сынақтан өткізгеннен кейін ғана беріледі.
- Жеткізуші жетілдіру мақсатында құрылғының конструкциясын өзгертуге құқығын сақтайды.
- Өндіруші / жеткізуші кепілдегі құрылғыны монтаждау немесе бөлшектеумен байланысты шығындар үшін жауапкершілік алмайды, сонымен қатар сорғының жұмыс істеуіне(немесе ақау) салдарынан сатып алушының басқа құрылғысына зақым келсе, оның шығындарына жауапты емес.
- Құрылғыға диагностика жасау, егер техниканың жұмыс істеуіне ешқандай негіз болмаған жағдайда және конструктивті істен шығуға негіз болмаған жағдайда қызмет ақылы және оны клиент төлейді.
- Кепілдік міндеттемелер
- келесі жағдайларда берілмейді:
  - Бұйымның пайдаланушының басшылығында көрсетілген пайдалану жағдайларын сақтамаған жағдайда немесе бұйымды мақсаты бойынша пайдаланбаған жағдайда;
  - Бұйымның корпусында немесе желі баусымындағы механикалық ақаулардың (кетіктер, жарықтар, металл бөліктеріндегі тот басу және т.б.), сонымен қатар агрессивтік орта нәтижесінде болған, жоғары температура, механикалық соғылулар;
  - электро сорғының сусыз жұмыс істеу нәтижесінде болған ақаулар («құрғақ»);
  - бұйымның өте қатты ішкі немесе сыртқы ластануы, сонымен қатар тесіктері арқылы басқа заттың ішіне түсіп кетуі;

- бұйымды сервистік орталықта емес майлау немесе жөндеу жүргізу үшін өз бетімен ашу, оның корпус бөлшектерінің бекіту бұрандамаларының оймакілтектерінің жұлынуын, бұйымды қисық жинау және ондағы жаттанды заттардың болуын көрсетіп тұрады;
- бұйымның шамадан артық жұмыс істеу нәтижесінде пайда болған ақаулар, ротордың және электрқозғалтқыштың статорының және басқа желілердің істен шығуына әкеліп соғатын;
- электр желілерінің параметрлерінің номиналды кернеуге сәйкес келмеуі;
- пайдалану үрдісінде бұйымдардың қалыпты тозу салдарынан болған ақаулар;
- кепілдік талондарында түзетулер енгізілген бұйымдар;
- сорылған сұйықтықтарда болған қатты бөлшектердің салдарынан болған механикалық тозулары бар бұйымдар. Жеткізуші құрылғының дұрыс жұмыс істеуіне сатылған күннен бастап 12 ай уақыт кепілдік береді. Кепілдік мерзімінде Жеткізуші өндіруші кінәсінен болған немесе материалдың ақауымен байланысты істен шығуларды ақысыз іске келтіреді.
- Кепілдік мерзімінде істен шығу болған жағдайда Жеткізушінің жөндеу шеберханасына сорғыны жөндеу үшін хабарласу қажет.
- Кепілдік бойынша өтініштер бұйым паспорты қисық толтырылған болса, дүкен мөрі болмаса, сатылу күні болмаса қаралмайды.
- Құрылғының жұмыс істеу туралы қорытындысы тек авторландырылған сервистік орталықтармен және тек қана құрылғыны гидравликалық стенден сынақтан өткізгеннен кейін ғана беріледі.
- Жеткізуші жетілдіру мақсатында құрылғының конструкциясын өзгертуге құқығын сақтайды.
- Өндіруші / жеткізуші кепілдегі құрылғыны монтаждау немесе бөлшектеумен байланысты шығындар үшін жауапкершілік алмайды, сонымен қатар сорғының жұмыс істемеуі (немесе ақау) салдарынан сатып алушының басқа құрылғысына зақым келсе, оның шығындарына жауапты емес.
- Құрылғыға диагностика жасау, егер техниканың жұмыс істемеуіне ешқандай негіз болмаған жағдайда және конструктивті істен шығуға негіз болмаған жағдайда қызмет ақылы және оны клиент төлейді.
- Кепілдік міндеттемелер
- келесі жағдайларда берілмейді:
- Бұйымның пайдаланушының басшылығында көрсетілген пайдалану жағдайларын сақтамаған жағдайда немесе бұйымды мақсаты бойынша пайдаланбаған жағдайда;
- Бұйымның корпусында немесе желі баусымындағы механикалық ақаулардың (кетіктер, жарықтар, металл бөліктеріндегі тот басу және т.б.), сонымен қатар агрессивтік орта нәтижесінде болған, жоғары температура, механикалық соғылулар;

- электро сорғының сусыз жұмыс істеу нәтижесінде болған ақаулар («құрғақ»);
- бұйымның өте қатты ішкі немесе сыртқы ластануы, сонымен қатар тесіктері арқылы басқа заттың ішіне түсіп кетуі;
- бұйымды сервистік орталықта емес майлау немесе жөндеу жүргізу үшін өз бетімен ашу, оның корпус бөлшектерінің бекіту бұрандамаларының оймакілтектерінің жұлынуын, бұйымды қисық жинау және ондағы жаттанды заттардың болуын көрсетіп тұрады;
- бұйымның шамадан артық жұмыс істеу нәтижесінде пайда болған ақаулар, ротордың және электрқозғалтқыштың статорының және басқа желілердің істен шығуына әкеліп соғатын;
- электр желілерінің параметрлерінің номиналды кернеуге сәйкес келмеуі;
- пайдалану үрдісінде бұйымдардың қалыпты тозу салдарынан болған ақаулар;
- кепілдік талондарында түзетулер енгізілген бұйымдар;
- сорылған сұйықтықтарда болған қатты бөлшектердің салдарынан болған механикалық тозулары бар бұйымдар.

## 10. СЕРВИСТІК ОРТАЛЫҚ МЕКЕНЖАЙЛАРЫ

"БЕЛАМОС" ЖШҚ, Ресей, Мәскеу қ., ст. Фестивальная 29, пом.4Н / 2  
 Телефон: +7 (495) 648-68-10 www.sadovody.ru, e-mail: [info@belamos.ru](mailto:info@belamos.ru)  
 Өндіруші: джезянг до ини Технолоджи Ко Лтд (Джейанг Оден Памп Индастри Ко.)  
 Өндірушінің мекен-жайы: South of Dashi Highway, Такси, Вендинг, Джейанг, Қытай.  
 2306

## 11. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

№ \_\_\_\_\_

**Уважаемый покупатель!**

**Убедительно просим Вас во избежание недоразумений внимательно изучить инструкцию по эксплуатации и условия бесплатного гарантийного обслуживания. При покупке насоса и его получении проверьте правильность заполнения гарантийного талона. (\*)  
Все столбцы, отмеченные звездочкой, должны быть заполнены.**

* Модель электронасоса (DWP)	* Штамп организации
_____	
* Серийный номер	
_____	
* Дата продажи	
_____	
* Наименование торговой организации	
_____	

Изделие проверено. На корпусе изделия видимых повреждений нет.  
С условиями гарантии и сервисного обслуживания ознакомлен и согласен.

Подпись покупателя \_\_\_\_\_



Отрывной талон (серия DWP)

(редакция 2403)

_____
* Модель электронасоса
_____
* Серийный номер
_____
* Дата продажи
_____
* Наименование торговой организации
_____
* № Акта
_____

\* Штамп организации

\_\_\_\_\_

\* Подпись сотрудника сервис центра

\_\_\_\_\_

\* Подпись клиента

## 11. КЕПІЛДІК ТАЛОНЫ

№ \_\_\_\_\_

**Құрметті сатып алушы!**

**Сіздерден түсініспеушілікті болдырмау үшін пайдалану бойынша нұсқаулықты және тегін кепілдік қызмет көрсету шарттарын мұқият оқып шығуларыңызды өтіне сұраймыз. Сорғыны сатып алу кезінде кепілдік талонының дұрыс толтыруын тексеріңіз. (\*)  
Жұлдызшамен белгіленген бағандардың барлығы толтырылу керек.**

*Электро сорғының моделі	*Ұйым мәрі
_____	
*Сериялық нөмірі (корпуста көрсетілген)	
_____	
*Сатылған күні	
_____	
*Сауда ұйымының атауы	
_____	

Бұйым тексерілген. Бұйым корпусында көрінетін ақаулар жоқ. Кепілдік және сервистік қызмет көрсету шарттарымен таныстым және келісемін.

Сатып алушы қолы \_\_\_\_\_



Үзік талон (серия DWP)

(2403)

_____
*Электро сорғының моделі
_____
*Сериялық нөмірі (корпуста көрсетілген)
_____
*Сатылған күні
_____
*Сату ұйымының атауы
_____
*Акт №
_____

\*Ұйым мәрі

\_\_\_\_\_

\*Сервис орталығының қызметкерінің қолы

\_\_\_\_\_

\*Клиент қолы



