

# EnoGrup

КОМПЛЕКСНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ  
РЕШЕНИЯ В ВИНОДЕЛИИ



## НАСОСЫ

Модели NOVAX Drill 14 – 20 – 25

**РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ,**

**ИСПОЛЬЗОВАНИЮ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ**

## ВВЕДЕНИЕ

Насос представляет собой механическое устройство, приводимое в действие посредством электродрели. Настоящее руководство по эксплуатации содержит правила безопасной эксплуатации устройства и инструкции по недопущению причинения ущерба окружающей рабочей среде насоса.

Такие меры безопасности зависят не только от соблюдения этих условий, но и от правильной установки, обслуживания и эксплуатации насоса в соответствии с его предназначением.

Перед установкой насоса следует внимательно ознакомиться с данными документами и соответствующими приложениями к ним. Установка и эксплуатация должны соответствовать требованиям по безопасности, действующим в стране, в которой эксплуатируется насос. Эксплуатацию следует осуществлять на профессиональном уровне.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Пользователи, не соблюдающие данные требования по безопасности, могут не только создать опасную ситуацию для окружающих и повредить насос, но и утратить право на гарантию.

Перед эксплуатацией насоса внимательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации. Лица, не соблюдающие данные требования, не могут быть допущены к работе с насосом.

## КОРРОЗИЕСТОЙКИЕ НАСОСЫ СЕРИИ "NOVAX Drill"

Коррозиестойкие насосы серии "NOVAX Drill" применяются для перекачивания жидких пищевых продуктов. Насос позволяет перекачивать вино и жидкие пищевые продукты со схожими характеристиками.

## ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ ЗАМЕЧАНИЯ

На все насосы ROVER, изготовленные для перекачки жидкостей, предоставляется гарантия на работу и на материалы, из которых они изготовлены. При надлежащей эксплуатации, с соблюдением нижеуказанных инструкций и выполняя регламентные процедуры по техническому обслуживанию, насосы будут работать в соответствии со своим предназначением.

Насосы отличаются повышенной надежностью, высокие характеристики всасывания и/или заливки, они легко моются и способны работать в самых сложных условиях. Насосы могут использоваться в любой ситуации, в которой коррозия не позволяет эксплуатировать кислотостойкие насосы. Однако, будучи способными работать с любыми жидкостями в течение коротких периодов времени, они также могут эксплуатироваться в аварийных ситуациях.

На все изделия предоставляется общая двухлетняя гарантия, исчисляемая с даты поставки оборудования.



## ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПРОВЕРКА

Готовые к работе насосы поставляются в прочных картонных коробках в комплекте с инструкцией по эксплуатации. Выньте насос из упаковки и тщательно его осмотрите. В случае если вы заметили на насосе какие-либо повреждения, вызванные его транспортировкой, свяжитесь с поставщиком и объясните характер повреждений.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** В случае каких-либо сомнений в безопасности оборудования, не эксплуатируйте его.

## СМАЗКА

Все движущиеся части смазаны в заводских условиях во время испытаний. Не смазывайте самостоятельно движущиеся части, поскольку это может привести к их повреждению.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Производительность, л/ч	Диаметр патрубков, мм	Д x Ш x В, мм	Вес, кг
NOVAX Drill 14	1400	14	70x100x120	1,5
NOVAX Drill 20	1500	20	70x100x120	1,5
NOVAX Drill 25	2500	25	80x100x120	2

Насос незаменим для налива и/или перекачивания после процедуры декантации следующих жидкостей: ВИНО – СУСЛО.

Наливаемые жидкости должны быть чистыми, однако, допускается содержание в них небольшого процента твердых веществ во взвеси (не более 0,2-0,5%). Твердость и гранулометрический состав указанной взвеси не должны приводить к износу внутренних поверхностей насоса. В особых случаях возможна установка на всасывающем патрубке фильтра с очень тонкой ячеистой структурой.



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** не применяйте насос для налива концентрированных кислот, бензина или растворителей.

## ПРИМЕНЕНИЕ

Насос предназначен для бытового использования, однако, он все еще может представлять опасность для людей.

Не допускайте пребывания возле работающих насосов **ДЕТЕЙ, ПОЖИЛЫХ ЛЮДЕЙ ИЛИ ЛЮДЕЙ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ, ЖИВОТНЫХ.**

Запрещен перелив/передача жидкостей с помощью насосов в корродирующих или взрывоопасных (пыль, пар или газы) средах.

Насосы, эксплуатируемые в особенно жарких и влажных климатических условиях, например, в тропических странах, должны устанавливаться в прохладном, сухом месте (соответствующая информация представлена в техническом паспорте).

Насос должен использоваться только для поверхностного налива. Не допускается полное или частичное погружение насоса в рабочую жидкость.

В случае непредвиденной остановки насоса во время работы, отключите электродрель от сети электропитания и выясните причину остановки.

## ЗАПУСК И САМОВСАСЫВАНИЕ

Установите насос и закрепите его при помощи болтов на горизонтальной, устойчивой нескользящей поверхности, вдали от источников высокой температуры и воспламеняющихся материалов.

В случае если корпус насоса пуст, перед пуском заполните его жидкостью, это облегчит его заполнение.

Заполнение насоса проводите через один из двух переходников для патрубков насоса.

Подсоедините трубы к переходникам патрубков и закрепите их с помощью хомутов надлежащего качества.

Для подтяжки кольцевых гаек на переходниках патрубков используйте пассатижи соответствующего размера. Будьте осторожны, чтобы не повредить зазубренную поверхность.

После пуска насос автоматически начнет всасывать жидкость. Если всасывание не происходит в течение тридцати секунд, отключите электродрель. Проверьте герметичность затяжки всех хомутов и кольцевых гаек переходников патрубков, а также общее состояние труб. Проверьте правильность подключения всасывающего патрубка к всасывающему переходнику.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** убедитесь, что качество хомутов патрубков обеспечивает надежную герметизацию. Хомуты плохого качества могут привести к утечке или сползанию патрубка с переходника. Это может повредить насос, нанести вред окружающей среде и безопасности людей, находящихся вблизи работающего оборудования.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** В случае случайного пролива жидкости на корпус насоса во время ручного этапа заполнения, перед включением электродрели в электрическую розетку, немедленно вытрите пролитую жидкость (с помощью сухой ткани).

**ВНИМАНИЕ:** ПРИ ВЫБОРЕ ТРУБ НЕОБХОДИМО УЧИТЫВАТЬ ТИП ПЕРЕКАЧИВАЕМОЙ ЖИДКОСТИ. Трубы общего назначения могут использоваться для непищевых жидкостей. Нетоксичные трубы, имеющие соответствующую маркировку для пищевых продуктов, должны использоваться для жидких пищевых продуктов.

На всасывающей трубе должна быть установлена металлическая армирующая спираль. Данное требование обусловлено тем, что во время работы насоса создается пониженное давление, которое может повредить не соответствующую требованиям трубу.

В случае если перепад уровней между осью насоса и уровнем жидкости превышает 3 метра по высоте (насос выше уровня жидкости), или если жидкость необходимо перекачивать в

горизонтальной плоскости на длительные участки, к свободному концу всасывающего патрубка следует подключить противосливной или обратный клапан.

Не допускается попадание воздуха во всасывающий патрубок.

**ВНИМАНИЕ:** Во время работы насос должен быть установлен как можно ближе к уровню перекачиваемой жидкости. Не допускается эксплуатация насоса без жидкости внутри корпуса.

По окончании перекачки отключите электродрель. Это остановит поток жидкости, но корпус насоса не опустеет. Для возобновления перекачки снова включите электродрель, без необходимости заполнения корпуса.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** во время работы насоса возможно перемещение всасывающих и выпускных патрубков вследствие динамического потока жидкости внутри них. Удостоверьтесь, что это не происходит.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Следите за тем, чтобы вентиляционная решетка охлаждающего вентилятора не была закрыта, поскольку это может вызвать перегревание.

По окончании работы с насосом и перед началом работы необходимо:

Очистить внутренние полости насоса, прогнав через него чистую воду или любую другую совместимую жидкость.

Отключите электродрель.

Снимите патрубки с переходников.

Опорожните насос, перевернув его вверх опорами.

Замените насос и установите на переходники заглушки, защищающие насос от попадания внутрь пыли и насекомых во время его хранения. Для этого может использоваться пищевая пленка или пробки.

**ВНИМАНИЕ:** Перед монтажом нового насоса, или в случае если насос не использовался длительное время, проверьте свободное вращение вала, это предотвратит защемление крыльчатки или сальника вала.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

При обычном режиме эксплуатации насос не требует каких-либо работ по техническому обслуживанию. Разборку насоса должны выполнять только квалифицированные специалисты, имеющие оборудование, соответствующее действующим стандартам. Все работы по ремонту и техническому обслуживанию должны выполняться при отключенном от электродрели насосе.

## ИЗМЕНЕНИЯ И ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

Неуполномоченные изменения, внесенные в конструкцию насоса, снимают с производителя всякую ответственность. Для ремонтных работ используйте только оригинальные запасные части «ROVER POMPE» и принадлежности, одобренные производителем. Это обеспечит максимальную безопасность механизмов и систем, для которых они предназначены.

## ТРАНСПОРТИРОВКА

Для перемещения насоса всегда используйте специальные устройства (ручка, скоба, тележка).

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** всегда проверяйте надежность крепления ручки, скобы и тележки к насосу.

## ЧИСТКА И ОБСЛУЖИВАНИЕ

В случае если насос использовался для перекачивания грязных или коррозионных жидкостей, он должен работать в течение нескольких минут, перекачивая только чистую воду. Для очистки внешних поверхностей насоса используйте сухую ткань. Во время хранения защищайте насос от воздействия влаги.

В случае если имеется опасность понижения температуры окружающего воздуха ниже 4°C, полностью слейте остающуюся в корпусе насоса жидкость. Это необходимо для того, чтобы препятствовать образованию льда в насосе.

После прочтения данной инструкции – не выбрасывайте ее. Следите за ее сохранностью также тщательно, как вы заботитесь о насосе.