

Машина для прочистки канализации ВИХРЬ-ПРОФ представляет собой комплект оборудования, состоящий в совокупности из набора оригинальных отечественных комплектующих.

Предназначена для работ по очистке труб канализационной сети диаметром от 100 до 600 мм/

Применяется на промышленных предприятиях, городских коммунальных служб ("Водоканалах")

При работе ВИХРЬ-ПРОФ задействованы:

- Механический привод на базе мотоблока (технический паспорт, руководство по эксплуатации)
- Направляющая труба
- Распор-Фиксатор направляющей трубы
- Толкатель
- Комплект прочистных насадок
- Прочистные секционные стержни (пробивной гибкий вал – ПГВ)

Подготовка к работе



Собрать направляющую трубу



Вставить в направляющую трубу вал, собранный из прочистных стержней, соединить с насадкой



Опустить в колодец направляющую трубу с прочистными стержнями и насадкой, направить в очищаемый трубопровод



Закрепить в колодце направляющую трубу при помощи фиксатора



Соединить свободный конец прочистного стержня с валом отбора мощности на приводе. Приступить к работе



При помощи толкателя плавно подавать прочистные стержни в направляющую трубу, одновременно перемещая вперед привод

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

1. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Машина для прочистки канализации (далее ВИХРЬ-ПРОФ) предназначена для промышленных предприятий и коммунальных служб. Благодаря своей мощности и автономности от источников электропитания имеет практически неограниченную область применения. ВИХРЬ-ПРОФ отличается высокой маневренностью, обслуживается оператором и слесарем.

Прочистная машина конструктивно состоит из механического привода на базе бензинового двигателя с двухсторонним реверсивным редуктором (далее мотоблок), прочистных стержней и прочистных насадок.

Число оборотов двигателя плавно регулируется ручным рычагом газа, расположенным на правой рукоятке управления мотоблоком, выбор передачи осуществляется рычагом переключения.

2. ПОРЯДОК РАБОТЫ С ВИХРЬ-ПРОФ

1. Подготовить механический привод (мотоблок) к работе согласно прилагаемого руководства по эксплуатации.
2. Собрать направляющую трубу, соответствующую глубине очищаемого колодца.
3. Собрать 10-12 метров прочистных стержней в пробивной гибкий вал.
4. Вставить прочистные стержни (пробивной гибкий вал) в направляющую трубу до выхода вала из направляющей трубы на расстоянии до 0,3м.
5. Подсоединить насадку "ПИКА".
6. Со стороны сухого колодца установить в колодце направляющую трубу, закрепив её при помощи распора-фиксатора.
7. Протолкнуть вручную прочистные стержни (пробивной гибкий вал) в направляющую трубу на длину 3-4 метра.
8. Соединить свободный конец пробивного гибкого вала с валом отбора мощности на мотоблоке.
9. Установить рычаг переключения передачи в нейтральное положение и запустить двигатель механического привода (мотоблока).
10. Выжать рычаг муфты сцепления, включить необходимую передачу и, установив необходимое количество оборотов двигателя, плавно включить сцепление.
11. При помощи толкателя плавно подавать стержни (пробивной гибкий вал) в направляющую трубу с одновременной подачей вперед механического привода оператором.
12. При выборке свободного конца пробивного гибкого вала, между направляющей трубой и приводом (мотоблоком), остановить вращение вала, отсоединить мотоблок и добавить необходимое количество стержней.
13. После прокола засора насадкой "ПИКА" извлечь прочистные стержни (пробивной гибкий вал) из колодца вместе с направляющей трубой.
14. Установить требуемую насадку, исходя из характера засора.
15. Повторить операции, оговоренные в п.п.1-12.
16. **Обратить внимание!**
 - при работе с насадкой «Корнерез-зубчатый», пробивной гибкий вал необходимо вращать по часовой стрелке;
 - при работе с насадкой «Спиральный плоский резак», пробивной гибкий вал необходимо вращать против часовой стрелки.
17. Прочистку труб выполнять на малых оборотах двигателя, с небольшой скоростью вращения насадок.

ПРИМЕЧАНИЕ: 1. Эксплуатацию и техническое обслуживание привода (мотоблока) проводить согласно прилагаемой к нему инструкции (руководство по эксплуатации).

2. При сборке пробивного гибкого вала, необходимо: нанести густую смазку на резьбовые соединительные муфты от руки и подтянуть рожковым ключом на 17 на 2/3 оборота. Вал в

сборе наматывается на «бобину» (изготовить самостоятельно) диаметром 1500мм. Быстроразъемные муфты позволяют оперативно отсоединить участок вала нужной длины.

3. ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ВИХРЬ-ПРОФ

1. Правила техники безопасности при работе с мотоблоком оговорены в прилагаемой к нему инструкции.
2. При работе с ВИХРЬ-ПРОФ необходимо соблюдать следующие правила ТБ:
ОПЕРАТОР ПРИ РАБОТЕ С МЕХАНИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ ДОЛЖЕН:
✓ внимательно следить за вращением стержней и быстро выполнять команды слесаря, проталкивающего пробивной гибкий вал в направляющую трубу;
✓ длина свободного конца пробивного гибкого вала (от колодца до механического привода) не должна превышать 5 метров;
✓ необходимо исключить образование «петли» на вращающемся пробивном гибком вале - на участке между приводом и колодцем.

ОПЕРАТОР ДОЛЖЕН ОСТАНОВИТЬ РАБОТУ ПРИВОДА В СЛУЧАЯХ:

1. При получении непонятной для него команды слесаря, подталкивающего прочистные секционные стержни в направляющую трубу;
2. При отклонении от нормального режима работы прочистной машины (образование «петли» на надземной части вала, заклинивания стержней в прочищаемом трубопроводе, накручивание одежды или рукавиц на штангу).
3. Слесарь должен работать в застегнутой спецодежде, в рукавицах, каске, защитных очках.
4. Запрещается брать руками за вращающийся секционные стержни.
5. Проталкивание секционных стержней в направляющую трубу осуществляется слесарем только при помощи толкателя.

ВНИМАНИЕ!

Настоящая инструкция является типовой для разработки и утверждения ведомственных правил по технике безопасности на предприятиях, непосредственно осуществляющих эксплуатацию ВИХРЬ-ПРОФ.

Работа с комплексом персонала, не прошедшего инструктаж и не имеющего соответственно оформленного допуска, категорически запрещается.

I. КОМПЛЕКТНОСТЬ ВИХРЬ-ПРОФ

1. Механический привод на базе ДВС в комплекте	1 шт.
2. Прочистные стержни (пробивной гибкий вал)	шт.
3. Направляющая труба	компл.
4. Распор-Фиксатор направляющей трубы	1 шт.
5. Толкатель	1 шт.
6. Прочистные насадки	11 шт.

II. ДОКУМЕНТАЦИЯ

1. Паспорт на механический привод (мотоблок)	1 шт.
2. Паспорт - инструкция по эксплуатации и технике безопасности, комплектность	1 шт.

4. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

4.1. ООО «ПКФ «Альтернатива» предоставляет гарантию 12 месяцев на установку ВИХРЬ-ПРОФ. Эта гарантия не распространяется на насадки и прочистные стержни, считающиеся расходными материалами.

4.2. Чтобы воспользоваться этой гарантией, изделие должно быть за свой счет доставлено в ООО «ПКФ «Альтернатива». Неисправности, вызванные неправильным употреблением, плохим обращением или естественным износом, не соблюдением условий эксплуатации установленных в руководстве и инструкции по эксплуатации - не подпадают под действие этой гарантии. ЛЮБЫЕ ДРУГИЕ ПИСЬМЕННЫЕ ИЛИ УСТНЫЕ ГАРАНТИИ НЕ ПРИЗНАЮТСЯ.

4.3. Изделия, на которые распространяется гарантия, будут по нашему усмотрению отремонтированы или заменены. Такие замена или ремонт являются единственным средством удовлетворения претензий, которое можно получить от ООО «ПКФ «Альтернатива».

Дата продажи.....

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ПАСПОРТ

Машина для прочистки канализации ВИХРЬ-ПРОФ



Прочистные насадки

<p>«ГЛАСА» – для прокола засора, очистки участков при сильном загромождении линии, очистки участков забитых твердыми и сплошным мусором, твердыми глянцевыми материалами (накипь, нагар) и т.д.</p>	<p>«КРЮЧКОВЫЙ ШНЕК» – для очистки участков забитых мусором (ветки, листья, опилки, ветошь) и т.д.</p>	<p>«ПОИСКОВЫЙ ШНЕК С ГИБКОЙ ГОЛОВКОЙ» – для захвата и удаления прута, насадки, кабеля, троса по поломке и застревания в трубопроводе.</p>
<p>«ПЕТЛИ» – для протяжки троса при профилактических работах.</p>	<p>«БУРАВ» – для разрушения тяжелых засоров, твердых предметов, минеральных отложений.</p>	<p>«КОРНЕРЕЗ ЗУБЧАТЫЙ» – для очистки трубопровода заросшего корнями, сильно засоренного листьями и т.д.</p>
<p>«СПИРАЛЬНЫЙ ПЛОСКИЙ РЕЗАК» – для прочистки труб засоренных корнями, пальмами, опилками, листьями, мешковиной, пылевыми отходами, хим. отложениями.</p>	<p>«ШНЕК-ЗАХВАТ» – для захвата и удаления засоров на волокнистой основе: тряпки, ветошь, мешковина и т.д.</p>	<p>«ПРЯМОЙ ШНЕК» – используется как дополнительная насадка в щели о «ГЛЮКОЙ» или любой другой насадкой.</p>