

**ГРУППА КОМПАНИЙ ПО ПРОИЗВОДСТВУ
ОБОРУДОВАНИЯ АЗС, АГЗС И НЕФТЕБАЗ**



www.prompribor.ru

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Адрес:
Россия, 303858, Орловская обл.,
г.Ливны, ул.Мира, 40,

Электронная почта:
заказ оборудования, общие вопросы,
sales@prompribor.ru

маркетинг,
orm@prompribor.ru

Тел: +7(48677)777-99, 777-26, 777-32.
Тел/факс: +7(48677)777-03, 777-57.



**УЧЁТ И ОТПУСК ТОПЛИВА
НА ВЕДОМСТВЕННЫХ АЗС:
Решение "ПОД КЛЮЧ"**



**СИСТЕМЫ СМЕШИВАНИЯ
И ДОЗИРОВАНИЯ КАС
(карбидно-аммиачной смеси)**



**СОЕДИНЕНИЯ И
ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА**



ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



НАСОСЫ ПЕРЕКАЧИВАНИЯ ВОДЫ



**НАСОСЫ ПЕРЕКАЧИВАНИЯ
ЗАГРЯЗНЕННЫХ ВОД**



ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ, ЭЛЕКТРОТОЧИЛА

**ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ
СЕЛЬХОЗПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ**



ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СЕЛЬХОЗПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ



УЧЁТ И ОТПУСК ТОПЛИВА НА ВЕДОМСТВЕННЫХ АЗС: Решение "ПОД КЛЮЧ"

- Возможность работы в автономном или ручном режиме.
- Учёт отпуска топлива на: ведомственных АЗС сельхозпредприятий, ДРСУ, КАЗС.
- Перекачка светлых нефтепродуктов, масел и химии!

Применение контейнерных АЗС с ТРК "Ливенка 11101/01"

- Для КАЗС (при отсутствии резервуаров)
- Ручной или автоматический режим работы
- Производительность 50/100 л/мин



Контейнерные АЗС



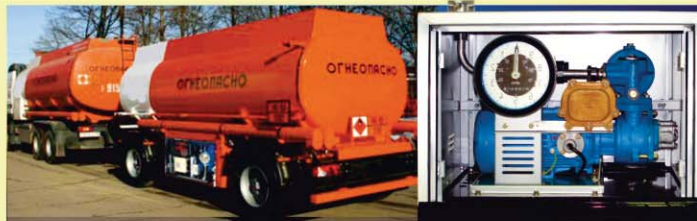
Применение ТРК "Ливенка" Эконом

- Односторонний ОУ
- Автоматизированный КУП50МК позволяет передавать данные в online режиме на ПК "Офиса"
- Ручное управление
- Производительность 50/100 л/мин

Применение ТРК "Ливенка" Модуль

- Работа в ручном режиме
- Работа в автоматическом режиме
- Напорная гидравлика
- Производительность 50,100 л/мин

ТРК Ливенка "Модуль" могут изготавливаться как с напорной, так и с встроенной гидравликой (самовсасывающий электронасос типа БШМ), а так же могут быть укомплектованы барабаном для намотки и хранения рукава. Могут выдавать один вид топлива через один раздаточный кран или подавать продукт в трубопровод потребителя.



ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СЕЛЬХОЗПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ



УЧЁТ И ОТПУСК ТОПЛИВА НА ВЕДОМСТВЕННЫХ АЗС: Решение "ПОД КЛЮЧ"

Мобильный топливозаправочный модуль МТМ



Мобильный топливозаправочный модуль МТМ предназначен для приёма, хранения и отпуска нефтепродуктов в топливные баки транспортных средств потребителя с автоматической системой контроля учёта выдачи топлива.

МТМ применяются при заправке машин с непрерывным циклом производства и переменного базирования, работающих в полевых условиях.

Маслораздаточные ТРК "ЛИВЕНКА" серии "Mini"



Заправочный обогреваемый модуль ёмкостью 5 м³ ММТ-Масло-5м³. Возможно увеличение объёма ёмкости до 10, 25м³. Комплекс может применяться на различных типах жидкости. В качестве преобразователя объёма присадки использован объёмный счётчик. ММТ-Масло-5м укомплектован маслораздаточными колонками Ливенка. Унифицированная гидравлика оснащена самовсасывающим электронасосом БШМ, клапаном поршневого типа; измерителем объёма ППО-25 или ПЖ 2-25. Конструкция маслораздаточных колонок проектировалась с учетом жестких условий эксплуатации и проста в обслуживании. Минимальное количество узлов облегчает сервисные работы.



Газораздаточные колонки



Газораздаточные колонки предназначены для коммерческой заправки автомобилей сжиженными углеводородными газами и монтируются на автогазозаправочных станциях и транспортных средствах, осуществляющих торговлю вне населенных пунктов. Имеют модификации с одним или двумя раздаточными шлангами.

Особенности модели: электронный контроллер управления с ярким, хорошо читаемым, светодиодным дисплеем; высокоточный поршневой измеритель объёма; двухканальный датчик импульсов; интеллектуальное управление электромагнитными клапанами для точного дозирования; оцинкованный, коррозионностойкий корпус; современный дизайн; выбор шланга, клапана и раздаточного крана на усмотрение заказчика; любое цветовое решение; возможность совместной работы с бензиновыми ТРК.

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СЕЛЬХОЗПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ



УЧЁТ И ОТПУСК ТОПЛИВА НА ВЕДОМСТВЕННЫХ АЗС: Решение "ПОД КЛЮЧ"

Высокопроизводительная Установка УТЭД. Заправка большегрузной техники



Топливораздаточные установки УТЭД оснащены вынесенным насосным блоком:

- расстояние от УТЭД до резервуара с топливом до 100м.;
- напорная гидравлика
- УТЭД с блоком насосным для отпуска всех видов топлива;
- вид топлива: светлые нефтепродукты, масла.

Модификации УТЭД-М с возможностью учёта продукта в единицах массы посредством применения массовых кориолисовых расходомеров импортного и отечественного производства.

Пределы относительной погрешности $\pm 0,15\%$ по объёму и $\pm 0,25\%$ по массе. Диапазон расходов: от 50 до 400 л/мин.



СИСТЕМЫ СМЕШИВАНИЯ И ДОЗИРОВАНИЯ КАС (карбидно-аммиачной смеси)

Установка слива/налива КАС Ж/Д цистерн



Стационарная Установка слива/налива КАС Ж/Д цистерн может работать в двух режимах: слив КАС из Ж/Д цистерн и налив в Ж/Д цистерны при помощи входящего в состав установки самовсасывающего насоса. Диаметр условного прохода 80мм, производительность установки 60м³/ч. Управление сливом/наливом осуществляется вручную или в автоматическом (по доп. заказу).

Т. +7(48677) 777 99, 777 85, 730 26
Т./Ф. +7(48677) 777 03, 777 57
ОКПО 05806720 ИНН 5702000191

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СЕЛЬХОЗПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ



СИСТЕМЫ СМЕШИВАНИЯ И ДОЗИРОВАНИЯ КАС (карбидно-аммиачной смеси)

Узел перекачки жидких удобрений (УПЖУ)



Узел перекачки жидких удобрений (УПЖУ) предназначен для перекачки карбамидно-аммиачной смеси, а также других химических продуктов, применяемых в качестве удобрений. В состав узла входят два электронасоса, один из которых предназначен подавать воду (при необходимости) в общий трубопровод для получения водного раствора удобрения. Необходимые пропорции при смешивании воды с удобрением обеспечиваются наличием ультразвуковых счетчиков жидкости – по одному на напорный трубопровод каждого насоса. Возможно оснащение системой автоматизации.

Игла инъекционная для КАС



Инъекционные иглы из нержавеющей стали с наконечником из карбида и продольной оболочкой привинчиваются к инъекционному колесу. Они имеют длину около 8 см и пригодны для пашни и пастбища.

По заказу потребителя изготовим любое количество инъекционных игл в качестве запасных частей.



СОЕДИНЕНИЯ И ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА

Быстроразъёмные соединения БРС



БРС
«СУХОЙ РАЗЪЁМ»

БРС
с поворотной
муфтой

БРС
кулачковое
соединение

Быстроразъёмное соединение БРС предназначено для быстрого, герметичного, надёжного соединения напорного и приёмного шлангов, присоединения шлангов к различным устройствам и резервуарам в системе перекачивания сжиженных углеводородных газов (СУГ) и различных нефтепродуктов с обеспечением полного отсутствия пролива перекачиваемой среды. По типу делятся на соединения с кулачковой и с поворотной муфтой. Герметичность соединения «сухой разъём» выполняется радиальным торцовым уплотнением тремя кулачками роликового типа.

Задвижки (клапаны КО)



Задвижки (клапаны КО) полнопроходные предназначены для установки в качестве запорных устройств на технологических линиях с жидкими, газообразными, в том числе и слабо агрессивными средами. Присоединение к трубопроводу: фланцевое и межфланцевое.

Задвижки выпускаются с условным проходом 50, 80, 100 и 150 мм и пропускной способностью 65, 120, 200 и 450 м³/ч соответственно.

Т. +7(48677) 777 99, 777 85, 730 26
 Т./Ф. +7(48677) 777 03, 777 57
 ОКПО 05806720 ИНН 5702000191

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СЕЛЬХОЗПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ



ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Площадки обслуживания



Площадки обслуживания предназначены для удобства работы обслуживающего персонала при осмотре и обслуживании различных цистерн, изготавливаются стационарными и передвижными.

Передвижные площадки обслуживания позволяют обслуживать цистерны разной высоты. Регулировка высоты производится у основания лестницы с помощью барабанной лебедки с канатом. Ступени лестницы всегда остаются в горизонтальном положении благодаря параллелограммному механизму. На верхней платформе предусмотрено ограждение, для безопасной работы на автоцистерне. Устойчивость лестницы в рабочем положении обеспечивают передние домкраты.

Стационарные площадки обслуживания комплектуются трапами перекидными с различным количеством ступеней с дополнительными поручнями или кольцом безопасности по заказу потребителя.

Трапы перекидные



с дополнительными поручнями безопасности

с кольцом безопасности

Трапы перекидные обеспечивают безопасный доступ к горловине цистерн и защищают оператора от падения при переходе с технологических эстакад (или площадок обслуживания) и представляет собой конструкцию, состоящую из ступеней и параллелограммного механизма, благодаря которому ступени всегда остаются в горизонтальном положении. В качестве уравнивающего механизма перекидного трапа служит амортизатор пружинного типа. Конструкция ступеней трапа предотвращает скольжение. Последняя (опорная) ступенька оборудована резиновым противоударным бампером для предотвращения искрообразования.

Трапы перекидные изготавливаются в различных исполнениях в зависимости от количества ступеней, наличия дополнительных поручней или кольца безопасности, а так же с различными типами опорных конструкций. В комплект поставки могут быть включены датчики рабочего или гаражного положений.

Передвижная вакуумная установка для откачки подтоварной воды



- существенно меньшее энергопотребление (в 4-6 раз) и водопотребление (в десятки раз);
- замкнутый характер технологического процесса;
- отсутствие химического воздействия рабочего раствора на нефтепродукты, грунты и материалы конструкций;
- возможность многократного использования моющего раствора;
- значительное сокращение времени выполнения работ по очистке объектов;
- пожаро- и взрывобезопасность;
- отсутствие отходов, требующих размещения в очистных сооружениях или на спецполигонах;
- полное извлечение нефтепродукта с сохранением его качества и возможности дальнейшего использования по назначению или в товарообороте;
- экологически безвредное производство для обслуживающего персонала и окружающей среды, исключение ручного труда.

В любом эксплуатируемом резервуаре для хранения нефтепродуктов со временем накапливаются отложения, уменьшая полезный объем резервуара и снижается качество топлива. **ПЕРЕДВИЖНАЯ ВАКУУМНАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ ОТКАЧКИ ПОДТОВАРНОЙ ВОДЫ ИЗ РЕЗЕРВУАРОВ МАЛОЙ ЁМКОСТИ** состоит из 200 литровой ёмкости на платформе с поворотными колёсами, вакуумного электронасоса, маслобензостойкого рукава с фильтром грубой очистки, присоединяемого к установке через шаровой кран при помощи быстросъёмных соединений Dy50.

Назначение установки: *отмыв внутренних поверхностей* стационарных хранилищ нефтепродуктов (АЗС, терминалов, емкостей баз, котельных и т.д.) с удалением твёрдых осадков; *отмыв внутренних и внешних поверхностей* цистерн, удаление с деталей и механизмов консервирующей смазки, масел, жировых отложений и т.д.; *разделение* жидких нефтешламов и *утилизация* их твёрдых фракций; *очистка* прудов-отстойников и грунтов, загрязненных нефтепродуктами; *ликвидация локальных техногенных катастроф.*

Т. +7(48677) 777 99, 777 85, 730 26
Т./Ф. +7(48677) 777 03, 777 57
ОКПО 05806720 ИНН 5702000191

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СЕЛЬХОЗПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ



ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Счётчики жидкости



СЖ-ППО 40-0,6

СЖ-ППО 25-1,6

Счётчики жидкости с овальными шестернями ППО предназначены для измерения объёмного количества неагрессивных жидкостей:

- СЖ-ППО 25-1,6 с условным проходом (ДУ) 25мм, рабочее давление 1,6МПа,
- СЖ-ППО-40-0,6 - ДУ40мм, рабочее давление 0,6МПа.

Межповерочный интервал не реже 1 раза в 2 года. Гарантийный срок 12 месяцев.

Для долгосрочной надёжной работы перед счётчиком обязательно должен быть установлен фильтр на расстоянии не более 3000 мм, с толщиной фильтрации не более 0,10 мм. Предлагаем приобретать счётчики в комплекте с фильтром жидкости ФЖУ.

Использование в конструкции интеллектуального процессорного датчика (ДИ-О-5), позволяет работать с персональным компьютером без подключения вторичных приборов.

Фильтры жидкости



Фильтры жидкости типа ФЖУ 25-1,6, ФЖУ 40-1,6 предназначены для очистки от механических примесей неагрессивных жидкостей с вязкостью от 0,55 до 300 мм²/с, температурой от - 50 до +50°С, давлением 1,6 Мпа и 6,4 Мпа.

Преимущества фильтров производства ОАО «Промприбор»:

- Прочный стальной корпус и незначительные габариты и масса при высокой производительности.
- Самая большая площадь фильтрации среди фильтров в своём объёме (до 40 единиц от условного прохода).
- Съёмный фильтрующий элемент многоразового использования. Конструкция фильтрующего элемента позволяет производить его полную разборку и сборку на месте эксплуатации, что существенно сокращает время на очистку и обслуживание фильтра.
- Защищён от порыва первой ступенью, удобен в обслуживании, по заказу поставляются ответные фланцы.
- Тонкость фильтрации по заказу потребителя. На все фильтры предусмотрена установка индикатора или датчика перепада давления.
- Две ступени очистки жидкости.



НАСОСЫ ПЕРЕКАЧИВАНИЯ ВОДЫ

Электронасосы типа КМЛ



Электронасосы КМЛ – центробежные консольные моноблочные линейные, предназначены для перекачивания воды (кроме морской) с t от 0 до +85°С из водоёмов и резервуаров промышленного и сельского водоснабжения, содержащей мех.примеси не более 0,1% по объёму и размером частиц не более 0,2 мм.

Электронасосы КМЛ изготавливаются с производительностью от 9 до 100м³/ч

Электронасосы типа КМ



Электронасосы КМ – центробежные консольные моноблочные одноступенчатые, предназначены для перекачивания воды (кроме морской) с t от 0 до +85°С из водоёмов и резервуаров промышленного и сельского водоснабжения, содержащей мех.примеси не более 0,1% по объёму и размером частиц не более 0,2 мм. Электронасосы КМ изготавливаются с производительностью от 6 до 100м³/ч

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СЕЛЬХОЗПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ



НАСОСЫ ПЕРЕКАЧИВАНИЯ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ВОД

Электронасосы ГНОМ



Электронасосы ГНОМ - центробежные погружные электронасосы, предназначены для откачки чистых и загрязнённых вод с содержанием механических примесей до 10 % по массе и размером твёрдых частиц до 5 мм.

Электронасосы ГНОМ с производительностью от 6 до 100 м³/ч изготавливаются в стандартном исполнении и в исполнении с охлаждающим водяным контуром (водяной рубашкой охлаждения). Конструкция электронасосов с водяной рубашкой охлаждения обеспечивает надёжную работу изделий при откачке жидкостей до минимального уровня 70 мм.

Область применения: для осушения котлованов и траншей (в промышленном и гражданском строительстве); в очистных и гидросооружениях; для осушения подземных коммуникаций и подвалов; при осушении и орошении в сельском хозяйстве; для размыва отложений с последующей откачкой. Не требует специального монтажа.

По желанию заказчика **электронасосы ГНОМ** могут быть укомплектованы удлинённым кабелем, поплавочным переключателем для защиты от "сухого хода", устройством защитного отключения или шкафом автоматизации, мощные насосы "тяжёлой" серии могут поставляться с тележкой для удобства перемещения.



ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ, ЭЛЕКТРОТОЧИЛА

Электродвигатели серии АИМ



Электродвигатели асинхронные типа АИМ предназначены для привода стационарных машин, установленных во взрывоопасных зонах помещений и наружных установок.

Преимущества: высокая надёжность и разумное сочетание цены и качества за счёт применения очень качественных электроизоляционных материалов класса изоляции "F" (155°С), сниженный уровень шума и вибрации, большой срок службы (более 10 лет).

Электроточило



Электроточило предназначено для заточки режущего инструмента, хозяйственного инвентаря, шлифования различных изделий и других работ. В качестве инструмента применяют шлифовальные круги наружным диаметром от 150 до 200 мм, толщиной 20 мм, внутренним диаметром посадочного отверстия 32 мм. Электроточило работает от сети переменного тока напряжением 220В, частотой 50Гц. Средний срок службы электроточила - не менее 10 лет.