

современный комплекс автоматизированного учета этилового спирта,
фармсубстанции, алкогольной, спиртосодержащей продукции и пива

БАКУС ЛР





ООО «ТЦ Логика» является официальным дилером российского разработчика ЗАО «Комплексный Мониторинг Энергетических Систем» (ЗАО «КоМЭнС»). Автоматизация производств по учету алкогольной продукции и спирта осуществляется на базе сертифицированных систем «Бакус - ЛР».

Инжиниринговая группа «КоМЭнС» активно работает на рынке промышленной автоматизации более 15 лет и базируется на Московском ликёро-водочном заводе «Кристалл». Это предприятие является для компании основным «испытательным полигоном», на котором отрабатываются новые технологии в области спиртоучёта и автоматизации производства алкогольных напитков.

БАКУС^{ЛР}

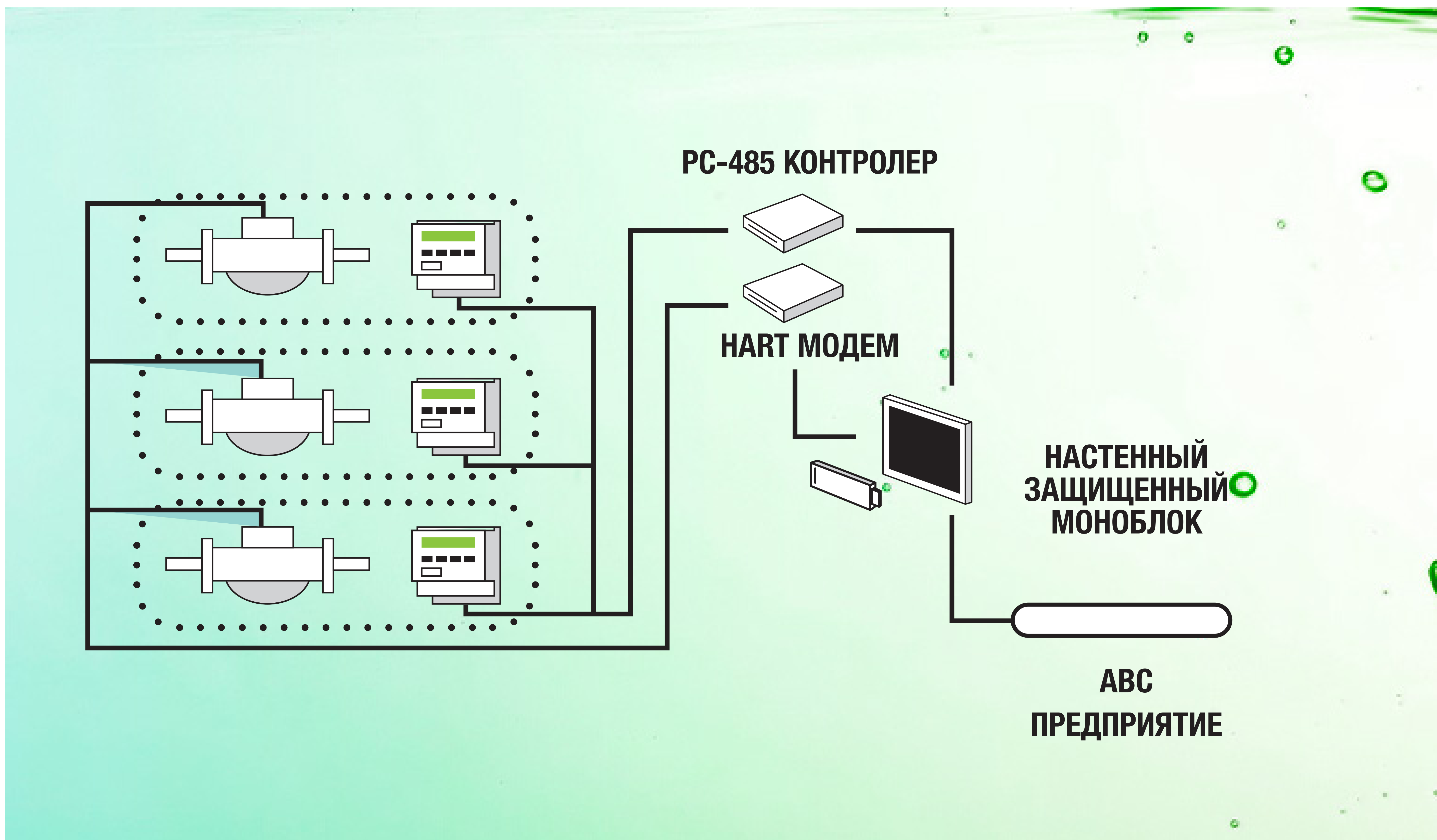
«БАКУС-ЛР - универсальная измерительная система учета этилового спирта, фармацевтической субстанции этилового спирта, алкогольной и спиртосодержащей продукции, на базе расходомеров Promass и Promag.

Система «БАКУС-ЛР» разрешена Федеральной службой по регулированию алкогольного рынка РФ на предприятиях-производителях вышеуказанной продукции.

Измерительная система «БАКУС-ЛР» сертифицирована Федеральным Агентством по техническому регулированию и метрологии, а также полностью соответствует требованиям, указанным в Постановлении Правительства РФ от 31.12.2020г. №2466, Приказа РАР от 17.12.2020г. №397 и иных нормативных актов в области отраслевого регулирования.









Аппаратно-программный измерительный комплекс Бакус-ЛР предназначен для использования:

- на спиртопроизводствах и производствах фарм-субстанций, как основное средство учёта и передачи данных в ЕГАИС;
- в качестве системы технического учёта продукции для собственных нужд спиртозаводов;
- в ликеро-водочных производствах при учёте сырья и готовой продукции;
- в качестве измерительной подсистемы АСУ ТП брагоректификации;
- в качестве измерительной системы на производствах пива, пивных напитков, сидра, пуаре и медовух.

АППИ КОМПЛЕКС

На сегодняшний день комплекс осуществляет учет цветной и непрозрачной ликеро-водочной продукции.

БАККУС-ЛР ФИКСИРУЕТ

- объем алкогольной и (или) спиртосодержащей продукции;

- объем безводного спирта в алкогольной и (или) спиртосодержащей продукции;

- концентрацию (крепости) алкогольной и (или) спиртосодержащей продукции;

- температуру измеряемого спирта, алкогольной и спиртосодержащей продукции;

- штучное количество продукции для цехов розлива алкогольной и спиртосодержащей продукции;

- объем пива, пивных напитков, сидра, пуаре и медовух.





ПРОСТОТА В РАБОТЕ:

Комплекс «БАКУС-ЛР» не требует специальной квалификации оператора при эксплуатации.

УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ:

Универсальность комплекса «БАКУС-ЛР» позволяет использовать его для любого объема производства.

Комплекс учета используется на спиртовых производствах, в спиртоприемных и спиртоотпускных отделениях, которые сами по себе являются объектами повышенной опасности. В связи с этим, компоненты комплекса «БАКУС-ЛР» имеют взрывозащищенное исполнение, а сам комплекс целиком имеет разрешение на его использование на опасных объектах. Не все измерительные системы имеют такое разрешение.

Комплекс «БАКУС-ЛР» способен осуществлять измерения в температурных диапазонах измеряемой среды от плюс 50 градусов Цельсия до минус 40 градусов Цельсия.

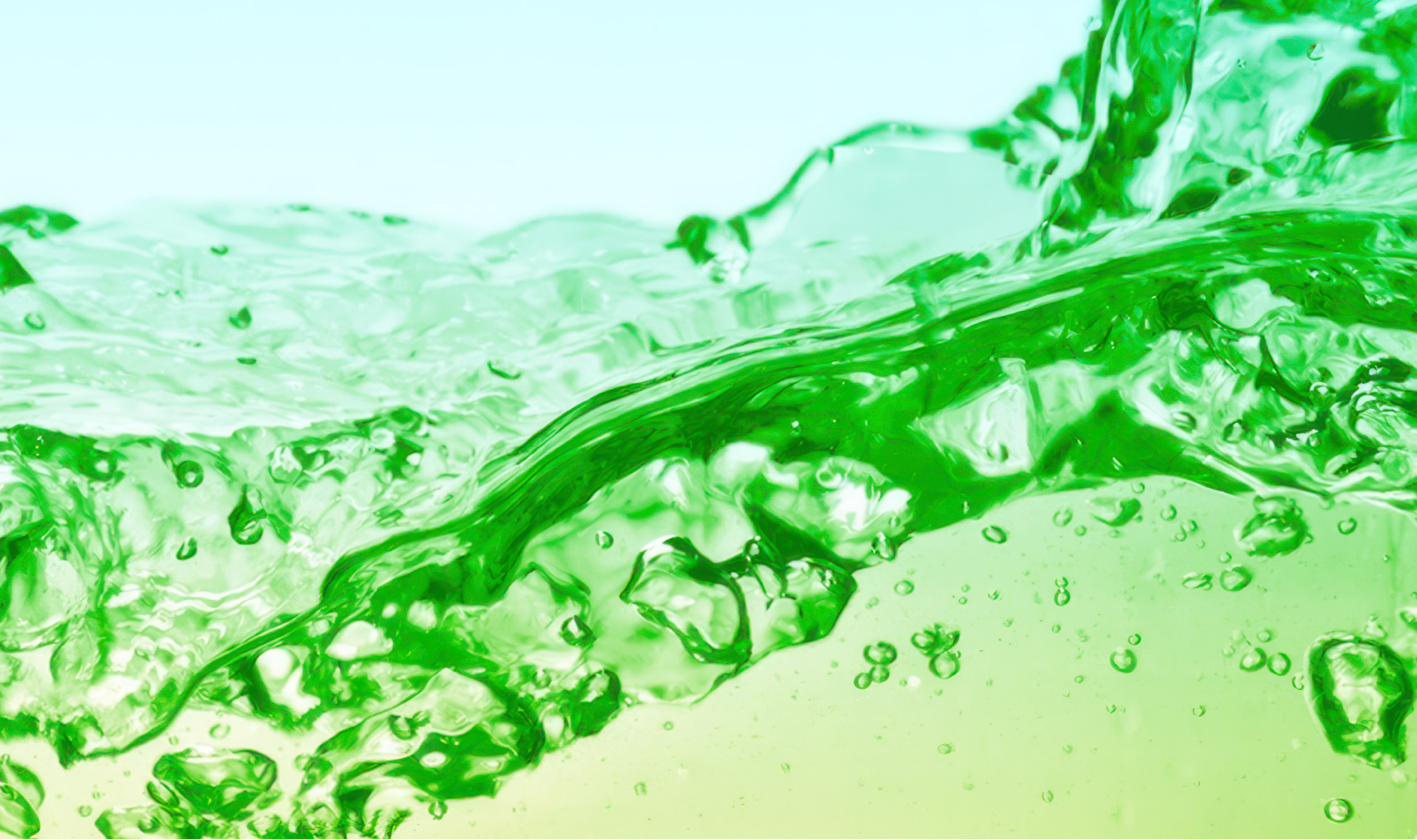
В состав измерительной системы могут быть включены от одного до пяти приборов Promass 80 и до пяти счётчиков бутылок УСБ-5.

ОБСЛУЖИВАНИЕ:

Наша компания осуществляет шеф-монтажные работы, работы по техническому и сервисному обслуживанию систем учета «БАКУС-ЛР», а так же гарантийный и постгарантийный ремонт. Мы предлагаем на Ваш выбор несколько тарифных планов на обслуживание комплекса «БАКУС-ЛР».



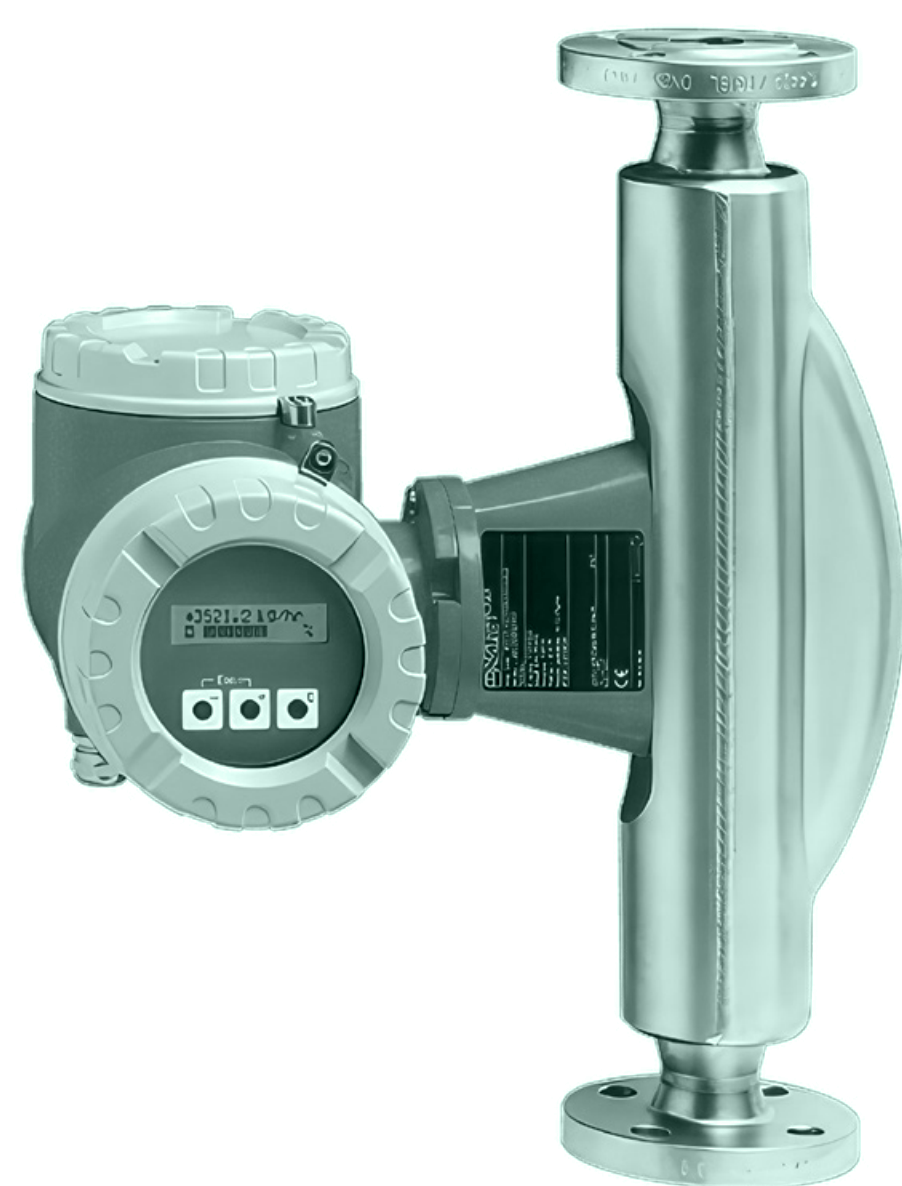
СОСТАВ



БАКУС-ЛР

Основой любой качественной системы является точный измерительный прибор.

В «БАКУС-ЛР» таковым является массовый расходомер Promass-80. В одном приборе установлены датчики, позволяющие измерять температуру, объем продукта и его плотность.



К основным преимуществам прибора стоит отнести:

- высокая точность измерений;
- интервал поверки 1 раз в 4 года;
- влияние на результаты измерения внешних факторов настолько мало, что позволяет исключить явление известное , как «самоход счётчика»;
- широкий диапазон измерений позволяет с помощью одного прибора производить учёт различных видов продукции;
- надежность;
- компактность;
- минимальное количество мест необходимых к опломбированию представителями Росалкогольрегулирования (от 3 до 5).

PROMASS-80

РАСХОДОМЕР



РАСХОДОМЕР PROMAG

В «БАКУС-ЛР» представлен расходомер Promag специально для производителей, которым нет необходимости измерять крепость продукции. Данное техническое решение является экономически выгодным для наших клиентов, так как цена на данную серию расходомеров в разы ниже, чем на расходомеры серии Promass. Расходомер Promag комплектуют датчиком температуры.



**ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА РАСХОДОМЕРА
PROMAG АНОЛОГИЧНЫ PROMASS-80.**



ВОЗДУХО ОТДЕЛИТЕЛЬ

Предназначен для отделения и автоматического отвода воздуха из измеряемой среды, с целью стабилизации расходомеров и повышения точности измерений. В измерительной системе «БАКУС-ЛР» все точки учета в обязательном порядке должны оснащаться воздухоотделителями. Воздухоотделитель изготовлен из качественных материалов допущенных к применению в алкогольной продукции.





ЗАПОРНЫЙ КЛАПАН

Измерительная система «БАКУС-ЛР» оснащается электромагнитным клапаном. В случае отключения питающего напряжения от измерительного прибора, клапан блокирует продуктопровод. Таким образом, препятствует транспортировке неучтенного продукта. Используемый в измерительной системе «БАКУС-ЛР» клапан характеризуется высокой надежностью и долговечностью.

НАДЕЖНОСТЬ >

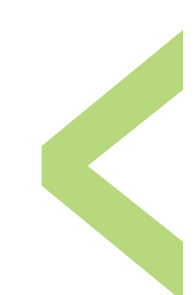
ДОЛГОВЕЧНОСТЬ >



УСБ-5

Прибор, который передает информацию о количестве разлитой в бутылки продукции.

По желанию могут быть добавлены дополнительные уровни, позволяющие перевести линию розлива на выпуск продукции в другой потребительской таре, без переопломбирования счётчика и без привлечения специалистов Росалкогольрегулирования.



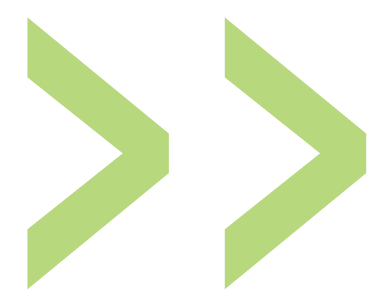
ПРИБОР УСБ-5 НА СЕГОДНЯШНИЙ ДЕНЬ ЯВЛЯЕТСЯ САМЫМ НАДЕЖНЫМ И ПРОВЕРЕННЫМ ПРИБОРОМ ПОШТУЧНОГО УЧЕТА.





Выполнено на базе планшетного компьютера в анти-вандальном и моноблочном исполнении, в соответствии с требованиями Постановления правительства от 31.12.2020г. №2466. Передача данных от УСПД в ЕГАИС, проводятся с использованием шифрования, в соответствии с современными требованиями Росалкогольрегулирования и ФСБ РФ.

**НА ОСНОВЕ IBM
В МОНОБЛОЧНОМ
ИСПОЛНЕНИИ**



УСТРОЙСТВО СБОРА, ОБРАБОТКИ И ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ

БАКУС^{ЛР}

Комплекс «БАКУС-ЛР» имеет ряд важнейших преимуществ, помимо указанных выше, что доказывается многолетним бесперебойным функционированием уже работающих на предприятиях комплексов, многочисленными положительными отзывами и техническими характеристиками. Выбирая комплекс «БАКУС-ЛР» Вы выбираете:

> УВЕРЕННОСТЬ В ЗАВТРАШНЕМ ДНЕ

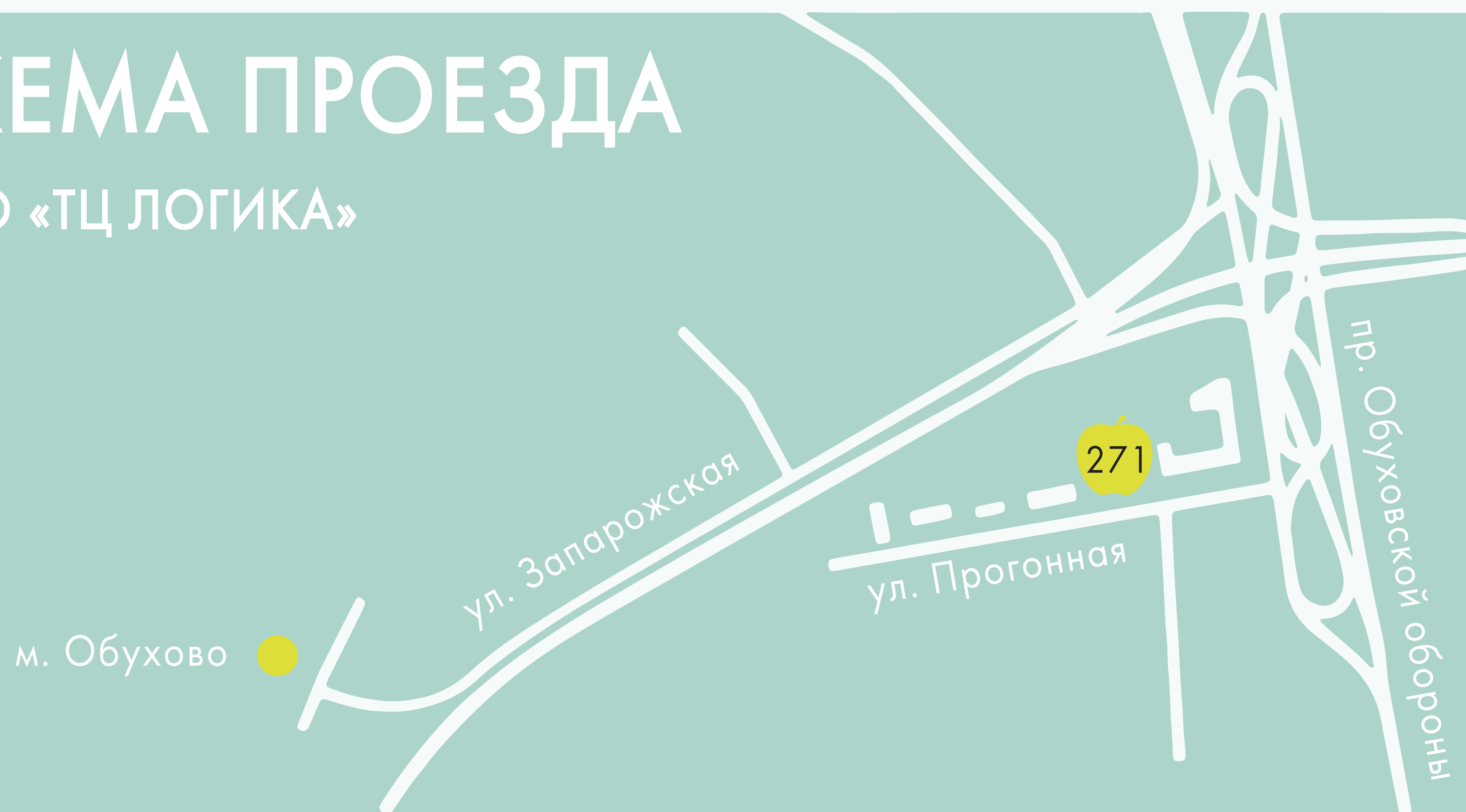
> НАДЕЖНОСТЬ

> СТАБИЛЬНОСТЬ

> ЭКОНОМИЮ

СХЕМА ПРОЕЗДА

ООО «ТЦ ЛОГИКА»

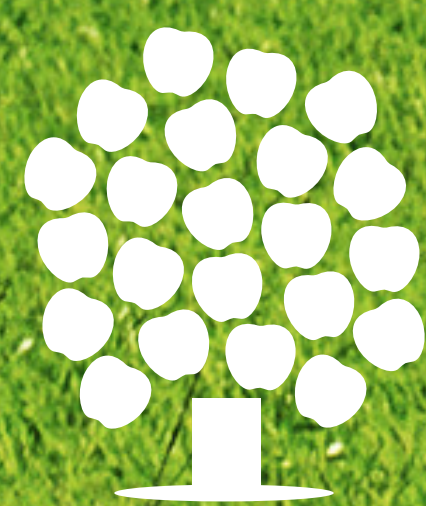


Россия, 192012, г. Санкт-Петербург, пр. Обуховской Обороны, 271, лит. А,
БЦ «Обуховъ-Центр», офис 447

Телефон/факс 8 (812) 438-12-68. Телефон горячей линии 8-800-5551622

e-mail: info@tclogica.ru, www.tclogica.ru

БЛАГОДАРИМ ЗА ВНИМАНИЕ!



ЛОГИКА
технічний центр