

АО «Консорциум ИТ»

Юридический и почтовый адрес: 123112, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Пресненский, наб. Пресненская, д.10, стр.2, помещ.5Н
Р/с: 40702810315310000008 в АО «Альфа-Банк», БИК 044525593
Генеральный директор Косаревич Денис Владимирович
действует на основании Устава, ОГРН 1267700093781
ИНН 9703241990, e-mail: info@малмед.рф, тел. +7 925 925 22 94

Редакция от 03.08.2026

Руководителю предприятия

Коммерческое предложение

Возможно ли купить спокойствие и безопасность?

Вопрос безопасности и охраны труда является одним из ключевых для каждого руководителя организации.

Случаи появления сотрудников в нетрезвом состоянии влекут за собой возникновение несчастных случаев на производстве, ответственность за которые ложится на руководителя предприятия.

АО «Консорциум ИТ» предлагает решение обозначенного вопроса посредством установки системы автоматизированной информационной «Скуд-Алко» для контроля и учета рабочего времени, трезвости сотрудников и термометрии.

Наличие системы помогает решить следующие задачи:

- ✓ Автоматическое ведение журнала освидетельствования на алкогольное опьянение сотрудников и журнала предрейсового приборного контроля водителей в электронном виде с последующим выводом на печать.
- ✓ Фиксация факта прихода на работу/ухода с работы сотрудника в состоянии алкогольного опьянения.
- ✓ В случае положительной реакции алкотестера данные сотрудника с результатами измерения в *мг/л* незамедлительно передаются руководителю (иным уполномоченным лицам) с помощью МАХ, e-mail с указанием количества. Это дает возможность своевременно принять меры и не допустить к работе выпившего сотрудника.
- ✓ Наличие системы исключает влияние человеческого фактора на результат освидетельствования (исключена корректировка результата прохождения алкотеста «по дружбе»).
- ✓ По желанию Заказчика возможны контроль температуры сотрудников и автоматическое ведение соответствующего журнала.
- ✓ Система также позволяет вести электронный журнал по охране труда с персональными текстовыми уведомлениями о сроках инструктажей, медосмотров и т.д. для каждого сотрудника.

***Мы предлагаем следующие варианты исполнения
и конфигурации системы***

Вариант исполнения №1 (исполнение на стену 400×700мм, материал корпуса изготовлен из алюминиевой композитной плиты)

Стационарная система с временем освидетельствования одного человека 5-6 секунд. Поставляется полностью в собранном виде и готова к установке согласно инструкции. Весь процесс установки занимает не более часа и позволяет начать работу с системой без лишних затрат на монтажные работы.

Система полностью автономна, база данных хранится в контроллере.

Система с термометрией



Система без термометрии



На рисунке №1 представлена система в стандартном исполнении:



Рисунок №1

- ✓ монитор 14 дюймов;
- ✓ сетевая видеокамера;
- ✓ термометр инфракрасный бесконтактный электронный МЛ-01;
- ✓ два считывателя RFID карт;
- ✓ проксимити карты Em-Marine - 100 шт;
- ✓ бесконтактный индикатор алкоголя Динго В-02 (не является средством измерения на территории Российской Федерации);
- ✓ Блок бесперебойного питания при необходимости приобретается Заказчиком самостоятельно.

Доступна дополнительная платная функция — распознавание лиц с помощью штатной камеры системы. Максимальная ёмкость базы данных лиц — 300 шаблонов. Лицензия предоставляется бессрочно.

Но система может конфигурироваться по условиям заказчика! К примеру, на предприятии используются не RFID карты для идентификации сотрудника, а сканер отпечатков пальца/ладони или

распознавание по лицу (вариант исполнения с использованием терминала распознавания лиц представлен на рисунке №2). Возможно Вас не интересует термометрия (система без термометра представлена на рисунке №3). Все эти ситуации уже предусмотрены в системе.

В случае, если Заказчику необходим вариант исполнения системы с алкотестером Динго В-02, терминалом распознавания лиц и термометром, то обращаем внимание на тот момент, что термометр нужно будет закрепить на стене рядом с системой, поскольку разместить все оборудование на корпусе из композитной плиты не предоставляется возможным.



Рисунок №2

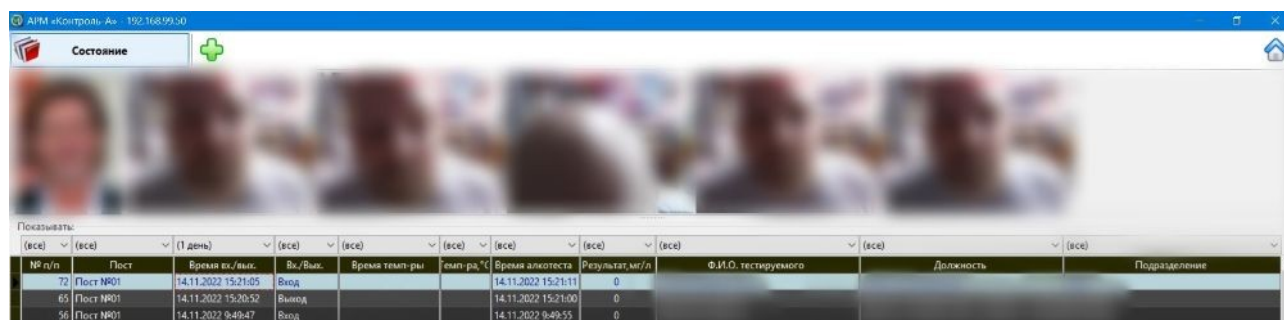


Рисунок №3

Алгоритм работы прост и понятен. Сотрудник проходит идентификацию (бесконтактной картой, биометрией и т.д.), на экране отображается фото и данные о сотруднике и указания о дальнейших действиях (пройти алкотестирование, измерить температуру). Все результаты измерений и напоминание сотруднику о датах мероприятий по охране труда (проверка знаний, профмедосмотр, инструктажи и т.д.) также выводятся на экран для информации. Каждое действие сотрудника фиксируется камерой и сохраняется в базу (см. рисунок №4).

Контроль за прохождением алкотестирования в режиме реального времени по журналу событий. Возможность сравнения лиц сотрудников, проходящих

систему, с фотографией в учетной карточке для выявления попыток обмана системы путем продувания другим лицом.



№ п/п	Пост	Время вх./вых.	Вх./Вых.	Время темп-ры	вып. ра. °C	Время алкотеста	Результат, мг/л	Ф.И.О. тестируемого	Должность	Подразделение
72	Пост №01	14.11.2022 15:21:05	Вход			14.11.2022 15:21:11	0			
65	Пост №01	14.11.2022 15:20:52	Выход			14.11.2022 15:21:00	0			
56	Пост №01	14.11.2022 9:49:47	Вход			14.11.2022 9:49:55	0			

Рисунок №4

Система имеет множество вариантов информирования о нарушениях. Самые популярные - мгновенное оповещение на e-mail и в МАХ.

Загрузка базы данных в систему «Скуд-Алко» может быть выполнена с помощью функции импорт-экспорт в АРМ «Контроль-А» на вкладке «Сотрудники» при включении режима правки данных. Заказчику необходимо экспортировать образец в формате Excel и заполнить его данными своих сотрудников. Данный список должен содержать следующую информацию: табельный номер, ФИО, должность, подразделение, номер пропуска, требуется алкотест, требуется термометрия, подразделение кратко (до 10 знаков), вид работ, id. Столбцы «номер пропуска» и «id» не должны быть пустыми и не должны содержать повторяющихся значений. Столбец «id» можно заполнить порядковыми номерами. Далее производится импорт данного списка в систему «Скуд-Алко».

При небольшом количестве сотрудников можно вручную внести их в базу данных системы.

Администрирование (добавление в базу и удаление сотрудников из базы) системы осуществляется через программное обеспечение АРМ «Контроль-А».

Чтобы занести в базу данных электронные пропуска (карточки допуска) сотрудников, получать данные о времени прохождения и отсутствии (наличии) паров алкоголя в выдыхаемом воздухе необходим ПК с доступом к системе алкотестирования через локальную сеть и/или интернет. Для получения оповещений посредством e-mail и/или МАХ системе алкотестирования должен быть обеспечен доступ к сети Интернет.

Контроль прохода сотрудников через приложение на удаленном компьютере можно осуществлять, обеспечив сетевой доступ к системе алкотестирования либо настройкой роутера на месте установки системы, либо организацией VPN между удаленным компьютером и системой алкотестирования.

Вариант исполнения №2 - система с таким же функционалом и комплектацией (кроме алкотестера), как вариант исполнения №1, но с временем освидетельствования одного человека 10-12 секунд за счет того, что анализ паров этанола осуществляется алкотестером Динго Е-200 (является медтехникой и средством измерения на территории Российской Федерации). Поставляется полностью в собранном виде. Возможен вариант исполнения с термометром для измерения температуры тела и/или с терминалом распознавания лиц.

Доступна дополнительная платная функция — распознавание лиц с помощью штатной камеры системы. Максимальная ёмкость базы данных лиц — 300 шаблонов. Лицензия предоставляется бессрочно.



Система с Динго Е-200



Рисунок №5

На рисунке №5 представлена система в стандартном исполнении с небольшими отличиями от Варианта исполнения №1:

- ✓ Существенное снижение в стоимости, не ухудшая ее функционал и возможности.
- ✓ Эффективное использование на удаленных или временных объектах с полным контролем над персоналом.

Вариант исполнения №3

На рисунке №6 представлена Система информационная автоматизированная «Скуд-Алко» (далее по тексту САИ/система «Скуд-Алко»). Она предназначена для контроля учета рабочего времени, трезвости и температуры тела путем обработки результатов, полученных от подключаемых устройств. Размеры — 70×70×30мм., вес — 150гр.

Состав САИ «Скуд-Алко»:

- мини-ПК;
- программное обеспечение;
- шнур питания.

Система осуществляет точный учет рабочего времени сотрудников. Принцип фиксации и учета рабочего времени в системе основан на использовании специальных технических средств, таких как карты доступа, биометрические устройства или электронные ключи. Каждый сотрудник получает уникальный идентификатор, который позволяет системе отслеживать и фиксировать время его прихода и ухода.

К САИ «Скуд-Алко» могут быть подключены периферийные устройства (средства идентификации, средства вывода информации (монитор или телевизор) и т.д.), а также приборы предназначенные для определения паров этанола в выдыхаемом воздухе и измерения температуры тела.

Модельный ряд приборов, которые могут дополнительно подключаться к САИ «Скуд-Алко»:

- Анализатор Динго В-02 (производитель ООО «Аридес», Армения);
- Анализатор Динго Е-200 (производитель ООО «Аридес», Армения);
- Термометр инфракрасный бесконтактный электронный МЛ-01 (производитель ООО «МалидиМед», Беларусь).

САИ «Скуд-Алко» может использоваться без подключения приборов, указанных выше, если необходим только контроль и учет рабочего времени.

При подключении приборов может быть реализовано несколько вариантов комплектации САИ «Скуд-Алко»: САИ + алкотестер, САИ + термометр, САИ + алкотестер + термометр. Необходимую комплектацию Заказчик определяет на стадии оформления заказа. В процессе эксплуатации САИ «Скуд-Алко» Заказчик может дополнительно приобретать оборудование и подключать его к системе.

Дополнительная комплектация:

- анализатор паров этанола в выдыхаемом воздухе Динго В-02;
- анализатор паров этанола в выдыхаемом воздухе Динго Е-200;
- термометр инфракрасный бесконтактный электронный МЛ-01;
- сетевая видеокамера (для фиксации каждого действия сотрудника при прохождении системы);
- сетевое зарядное устройство (для подключения САИ «Скуд-Алко» к электросети 220В);



Рисунок №6

- инжектор (для подключения камеры);
- считыватель USB бесконтактных карт «СБК1» настольного и настенного исполнения — 2шт.;
- проксимити карта EMMarin — 100шт;
- USB-хаб (для подключения термометра и считывателей);
- блок питания 12V 2A (для подключения алкотестера Динго В-02 к электросети 220В);
- стойка для алкотестера Динго В-02.

При желании, к САИ «Скуд-Алко» можно подключить монитор или телевизор Заказчика посредством кабеля HDMI.

Сборка поставляемого комплекта оборудования в единый комплекс осуществляется силами Заказчика. Мы готовы предоставить необходимые инструкции и рекомендации для правильной сборки оборудования. Обращаем внимание, что сборка должна быть выполнена в соответствии с требованиями производителя и с учетом всех необходимых мер безопасности.

Преимущества САИ «Скуд-Алко» перед полноценной системой:

- ✓ Существенное снижение в стоимости, не ухудшая функционал и возможности.
- ✓ Эффективное использование на удаленных или временных объектах с полным контролем над персоналом.
- ✓ Компактность комплекта оборудования дает возможность к оперативному перемещению, что также удобно и безопасно при транспортировке.

Вариант исполнения №4

На рисунке №7, №8 и №9 представлена система на базе терминала распознавания лиц и САИ «Скуд-Алко» (сервер).



Рисунок №7



Рисунок №8



Рисунок №9

САИ «Скуд-Алко» в данном случае может выступать как в качестве сервера для сбора и обработки данных (событий) полученных от мобильного приложения «АлкоПост», которое устанавливается на терминал распознавания лиц (программное обеспечение разработано компанией-резидентом Парка высоких технологий Республики Беларусь ООО «МалидиСофт»), так и в качестве дополнительной точки алкотестирования (см. вариант исполнения №3).

Принцип фиксации и учета рабочего времени в системе основан на использовании терминала (IPS 1080P 7 дюймов). Каждый сотрудник проходит идентификацию по лицу, что позволяет системе отслеживать и фиксировать время его прихода и ухода. При прохождении сотрудником освидетельствования, осуществляется фотофиксация действий камерой терминала и все данные передаются в базу данных САИ «Скуд-Алко» посредством сети Интернет.

Система также имеет множество вариантов информирования о нарушениях. Самые популярные — MAX, e-mail.

Терминал может управлять турникетом в одном направлении прохода. Принцип управления - «сухой контакт». Для управления турникетом в обе стороны прохода необходимо приобретать 2 комплекта оборудования (терминал + алкотестер).

На базе САИ «Скуд-Алко» можно организовать точку алкотестирования, подключив к ней дополнительные периферийные устройства (алкотестер, термометр, средства вывода информации (монитор или телевизор), считыватели, терминал распознавания лиц, сетевую камеру и т. д.).

К терминалу распознавания лиц может подключаться следующий модельный ряд приборов предназначенных для определения паров этанола в выдыхаемом воздухе и измерения температуры тела:

- Анализатор Динго В-02 (производитель ООО «Аридес», Армения);
- Анализатор Динго Е-200 (производитель ООО «Аридес», Армения);
- Анализатор ММ-250 (производитель ООО «МалидиМед», Беларусь);
- Анализатор бесконтактный МА-300 (производитель ООО «МалидиМед», Беларусь);
- Термометр МЛ-01 (производитель ООО «МалидиМед», Беларусь).

При подключении приборов может быть реализовано несколько вариантов комплектации. Необходимую комплектацию Заказчик определяет на стадии оформления заказа. В процессе эксплуатации Заказчик может изменять комплект подключаемого оборудования.

Для организации единой системы с множеством точек алкотестирования достаточно приобрести одну САИ «Скуд-Алко» в

качестве сервера и необходимое количество комплектов терминал + алкотестер (и при необходимости термометр).

Монтаж и запуск оборудования для алкотестирования в единой системе не составит труда для Заказчика, оборудование предварительно протестировано и настроено, готово к работе из коробки. Возможные варианты крепления — стена либо кронштейны/штативы. Мы готовы предоставить необходимые инструкции и рекомендации (шеф-монтаж) для правильной подключения и крепления оборудования.

Возможно использование терминала распознавания лиц совместно с алкотестером без приобретения САИ «Скуд-Алко», которая выступает в качестве сервера. Например для управления запорным устройством (турникет, электромагнитный или электромеханический замок и т.д) для предотвращения входа на территорию в состоянии опьянения. При обнаружении паров этанола запорное устройство не откроется, а результат тестирования будет мгновенно отправлен в МАХ (при наличии интернета) ответственным лицам. В сообщении будет ФИО, фото/видео фиксация момента попытки прохода и результат теста в мг/л (без возможности формирования отчетности в автоматическом режиме).

Основные моменты, на которые следует обратить внимание

✓ **Системы «Скуд-Алко» (все варианты исполнения) должны устанавливаться в помещении с температурой не ниже +5°C. Рекомендуемая температура эксплуатации системы: 15–35 °C.**

Однако, в связи с тем, что не всегда предоставляется возможным соблюсти температурный режим эксплуатации, предлагаем решение данного вопроса с помощью **модуля подогрева автоматического для алкотестера Динго В-02**. Данный модуль подогрева расширяет нижний температурный диапазон эксплуатации до -10°C для варианта исполнения системы №1. Посмотреть видео-обзор данного модуля и ознакомиться со стоимостью можно по ссылке:

[Модуль подогрева автоматический для алкотестера Динго В-02](#)



✓ **Алкотестеры, используемые в системах «Скуд-Алко», измеряют наличие паров абсолютного этилового спирта в мг/л! В журнал вносится значение также в мг/л.**

✓ Шеф-монтажные работы осуществляются без присутствия специалиста Поставщика на месте проведения монтажных работ. Системы «Скуд-Алко» поставляются полностью в собранном виде и готовы к установке с коробки согласно инструкции, которая идет в комплекте. От Заказчика требуется лишь монтаж на стену и подключение системы к сети 220В и

локальной сети предприятия. В момент монтажа осуществляется консультация по телефону либо видеосвязи через любой мессенджер без присутствия на месте проведения монтажных работ. Пусконаладочные работы осуществляются нашими IT-специалистами посредством удаленного доступа через сеть Интернет (отработано на всех объектах, где установлены наши системы). Выезд IT-специалиста на объект заказчика не осуществляется.

✓ Если в период монтажа, наладки, гарантийный период будут обнаружены недостатки продукции, Заказчик снимает видеоролик с выявленными недостатками или неисправностью, это позволит техническому специалисту Поставщика дистанционно определить возможную неисправность (поломку) и причину ее возникновения. При возникновении необходимости проведения ремонтных работ и устранения недостатков, по предварительному согласованию с Поставщиком, силами Заказчика производится демонтаж системы и передача курьеру транспортной службы. Устранить дефекты и выполнить работы по ремонту оборудования представляется возможным только в условиях сервисного центра. Выезд специалиста не осуществляется.

✓ Система «Скуд-Алко» может применяться с существующей СКУД PERCo через модуль PERCo-SM09 «Верификация» в виде внешней программы верификации (ВПВ). Подобная интеграция возможна с другими СКУД, поддерживающими схожие механизмы взаимодействия.

✓ Система «Скуд-Алко» имеет возможность автоматической загрузки базы данных (номер пропуска, ФИО, должность, подразделение, фото сотрудника, табельный номер и т.д.) из существующей базы данных предприятия в базу данных «Скуд-Алко». Обращаем внимание, что запись событий время вход-выход, результат тестирования, печать журнала освидетельствования и других журналов будет доступна в программном обеспечении «Скуд-Алко», записать эти события в существующую СКУД предприятия реализовать не представляется возможным. В данном случае интеграции система «Скуд-Алко» и существующий СКУД работают независимо друг от друга.

✓ Если предприятие было ранее оборудовано системой контроля рабочего времени, контроля доступа с использованием RFID-карт (электронный ключ, пропуск), то те же самые RFID-карты сотрудник будет использовать для прохождения системы контроля «Скуд-Алко».

✓ Системы «Скуд-Алко» могут выступать в качестве сервера для сбора и обработки данных (событий) из мобильного приложения «АлкоПост».

Давайте подытожим и отметим основные преимущества

✓ Система готова к использованию сразу с момента установки. Мы предоставляем возможность дальнейшего технического обслуживания системы.

✓ Автоматическое ведение журнала освидетельствования на алкогольное опьянение сотрудников и журнала предрейсового приборного контроля водителей в электронном виде с последующим выводом на печать.

✓ Абонентская плата за пользование системой отсутствует, программное обеспечение не имеет ограничений по лицензии и абсолютно бесплатно, бесплатная техническая поддержка на протяжении всего срока эксплуатации системы.

✓ САИ «Скуд-Алко» обладает декларацией о соответствии ЕАЭС № ВУ/112 11.01. ТР020 002.03 04017 от 08.12.2023, соответствует требованиям: технический регламент таможенного союза «Электромагнитная совместимость технических средств» (ТР ТС 020/2011).

✓ Системы «Скуд-Алко» (производятся с 2018 года) эксплуатируются уже более чем на 1000 проходных предприятий и организаций Республики Беларусь, Российской Федерации и Республики Казахстан.

Стоимость, условия и сроки поставки

Мы поможем сделать Ваше предприятие более технологичным и повысить уровень контроля безопасности и охраны труда.

Сроки поставки зависят от загруженности производства и варьируются от 20 до 30 рабочих дней с момента внесения Покупателем предварительной оплаты на расчетный счет Поставщика. Датой поставки считается дата подписания Сторонами товарной или товарно-транспортной накладной.

Условия оплаты - предварительная оплата в размере 100% от стоимости товара производится Покупателем в течение 10 (десяти) банковских дней с момента подписания договора поставки последней из Сторон.

Доставка - силами и за счёт средств Покупателя. Комплект документов: паспорт, ТН(ТТН), декларация о соответствии, инструкции. Гарантийные обязательства: 12 месяцев.

Стоимость систем по ***вариантам исполнения №1 и №2*** представлена в таблице №1.

Таблица №1

Вариант исполнения системы (вес системы)	Стоимость с учетом НДС (22%), RUB
№1 - система с алкотестером Динго В-02 (4920г)	310 000
№1 - система с алкотестером Динго В-02 и термометром (5220г)	330 000
№1 - система с алкотестером Динго В-02 и терминалом распознавания лиц (5830г)	352 000

№1 - система с алкотестером Динго В-02, терми-налом распознавания лиц и термометром (6130г)	372 000
№2 - система с алкотестером Динго Е-200 (4600г)	241 000
№2 - система с алкотестером Динго Е-200 и термометром (4900г)	261 000
№2 - система с алкотестером Динго Е-200 и терминалом распознавания лиц (5510г)	283 000
№2 - система с алкотестером Динго Е-200, терминалом распознавания лиц и термометром (5810г)	303 000

Стоимость варианта исполнения №3 уточняйте (в зависимости от желаемой комплектации).

Ориентировочную стоимость необходимого оборудования для комплектации варианта исполнения №4 Вы можете сформировать из цен указанных в таблице №2.

Таблица №2

Оборудование для варианта исполнения №4	Стоимость с учетом НДС (22%), RUB
Сервер САИ «Скуд-Алко»	131 000
Терминал распознавания лиц с установленным ПО для проведения освидетельствования (7 дюймов)	151 000
Анализатор концентрации паров этанола в выдыхаемом воздухе Динго В-02 (бесконтактный)	89 900
Анализатор паров этанола в выдыхаемом воздухе Динго Е-200 (бесконтактный/контактный)	36 900
Анализатор концентрации паров этанола в выдыхаемом воздухе ММ-250 (контактный)	33 500
Анализатор концентрации паров этанола в выдыхаемом воздухе МА-300 (бесконтактный)	45 000
Термометр инфракрасный бесконтактный электронный МЛ-01 и док-станция (комплект для измерения температуры тела)	25 000
Стойка для алкотестера Динго В-02	2 100
*Сетевое зарядное устройство (для подключения САИ «Скуд-Алко» к электросети 220В)	Входит в комплект поставки
*Блок питания 12V 3A (для подключения алкоте-стера Динго В-02 и терминала к электросети 220В)	Входит в комплект поставки

*Блок бесперебойного питания с аккумуляторной батареей (для подключения алкотестера Динго В-02 и терминала к электросети 220В)	При необходимости приобретается Заказчиком самостоятельно
*Источник бесперебойного питания с аккумуляторной батареей (для подключения САИ «Скуд-Алко» к электросети 220В)	При необходимости приобретается Заказчиком самостоятельно

**требуемые блоки питания определяется при оформлении заказа.*

Стоимость дополнительной функции распознавания лиц штатной камерой системы при покупке от производителя — 39 000 рублей.

Для приобретения и установки системы «Скуд-Алко», а также по всем возникающим вопросам, просим обращаться по номеру телефона:
+7 925 925 22 94.

Коммерческое предложение действительно 30 (тридцать) календарных дней.

С уважением,

Генеральный директор



Д.В.Косаревич