# Подключение алкотестеров Динго В-01 и В-02 в интегрированную систему безопасности «КОДОС».

Версия 1 от 12.2023

#### Оглавление

1. Подключение алкотестеров к ИСБ «КОДОС» с использованием реле (с прямым управлением турникетом от алкотестера), на примере контроллера EC-223 и турникета.
1.1 Схемы подключения алкотестеров Динго В-01 и В-02 к контроллеру КОДОС ЕС-223. 2
1.2 Необходимые условия для подключения алкотестеров к ИСБ «КОДОС»5
2. Принципы взаимодействия алкотестера и контроллера доступа
2.1 Проход через турникет с алкотестером, подключенным к контроллеру доступа7
2.2 Особенности взаимодействия с алкотестерами для организации прохода8
3. Настройка точки доступа для использования совместно с алкотестером (в программе «Конфигуратор» и «Сервер ИКБ КОДОС»)
3.1 Подключение алкотестера в программе «Конфигуратор» к точке доступа (турникету)9
3.2 Настройка алкотестера в программе «Сервер ИКБ КОДОС»12
4. Построение отчетов и статистики по проходам с использованием алкотестера 14
5. Использование утилиты ContrTools для проверки работы контроллера КОДОС EC-223 и алкотестера

1. Подключение алкотестеров к ИСБ «КОДОС» с использованием реле (с прямым управлением турникетом от алкотестера), на примере контроллера ЕС-223 и турникета. 1.1 Схемы подключения алкотестеров Динго В-01 и В-02 к контроллеру КОДОС ЕС-223.



Рисунок 1. Подключение алкотестера Динго В-02 на «выход» турникета.



### Рисунок 2. Подключение алкотестера Динго В-01 на «вход» турникета.

Примечание 1: на рисунках не показано подключение считывателей (по интерфейсу Wiegand), которые подключаются к контроллеру EC-223 согласно стандартным схемам, приведенным в «Инструкции по монтажу контроллеров КОДОС EC-223", при этом выходы интерфейса Wiegand D0, D1 и "-" считывателя подключаются параллельно аналогичным выходам алкотестера. **Примечание 2:** Производитель алкотестеров может вносить изменения в цвета выводов, а также изменять полярность сигналов управления

**Примечание 3:** Клеммы "COM" (1) и "DC-" (28) контроллера EC-223 должны быть соединены перемычкой, в противном случае получение данных по интерфейсу Wiegand не гарантируется.

**Примечание 4:** Необходимо учитывать, что у алкотестеров В-01 и В-02 управление выходом (подключаемым к реле управления) производится сигналами разной полярности, как и показано на схемах подключения.

#### Таблица 1. Подключение оборудования к контроллеру ЕС-223 (алкотестеры, считыватели, турникет)

N клеммы EC-223	Обозначение на ЕС-223	Тип оборудования	Маркировка на оборудовании, N клеммы	Описание
1	СОМ	Общая клемма (-)	Соединен с клеммой DC- (28) EC-223	Общий сигнальный вывод, должен соединяться с «-« источника питания
3	V+	Считыватель «Выход» RDM-20	Красный провод	Питание +12 В считывателя RDM- 20 на «Выход» турникета
4	V-	Считыватель «Выход» RDM-20	Черный провод	Питание -12 В считывателя RDM-20 на «Выход» турникета
5	D1.1	Считыватель «Выход» RDM-20	Белый провод – Data1	Вывод Wiegand D1 на «Выход» турникета
		Алкотестер «Динго В-02" на выходе, плата АМ-1	Вывод 6 «WG_1»	Вывод Wiegand D1 на «Выход» турникета
7	V+	Считыватель «Вход» RDM-20	Красный провод	Питание +12 В считывателя RDM- 20 на «Вход» турникета
8	V-	Считыватель «Вход» RDM-20	Черный провод	Питание -12 В считывателя RDM-20 на «Вход» турникета
9	D1.2	Считыватель «Вход» RDM-20	Белый провод – Data1	Вывод Wiegand D1 на «Вход» турникета
		Алкотестер «Динго В-01" на входе, плата АМ-1	Вывод 6 «WG_1»	Вывод Wiegand D1 на «Вход» турникета
12	D0.1	Считыватель «Выход» RDM-20	Зеленый провод – Data0	Вывод Wiegand D0 на «Выход» турникета
		Алкотестер «Динго В-02" на выходе, плата АМ-1	Вывод 5 «WG_0»	Вывод Wiegand D0 на «Выход» турникета
13	D0.2	Считыватель «Вход» RDM-20	Зеленый провод – Data0	Вывод Wiegand D0 на «Вход» турникета
		Алкотестер «Динго В-01" на входе, плата АМ-1	Вывод 5 «WG_0»	Вывод Wiegand D0 на «Вход» турникета

N клеммы EC-223	Обозначение на ЕС-223	Тип оборудования	Маркировка на оборудовании, N клеммы	Описание
15-18	RX+,RX- TX+,TX- [A],[B]	Вход/выход линии связи КОДОС/RS- 485		4-проводная линия связи КОДОС (RX/TX)/ 2-проводная линия связи RS-485 ([A],[B])
19	K1	Турникет «вход» (НО)		Управление сигналом «вход» турникета
20	K2	Турникет «выход» (НО)		Управление сигналом «выход» турникета
21	К	Общий для К1 и К2		Общий для К1 и К2
22	LC1	Алкотестер «Динго В-01" на входе	Белый провод, «активация»	Выход управления алкотестером на входе, «готовность к продувке»
24	LC2	Алкотестер «Динго В-02" на выходе	Белый провод, «активация»	Выход управления алкотестером на выходе, «готовность к продувке»
26	L	Общий для LC1, LC2		Подключение «+» питания 12 В
27	DC+	Питание +12 В	+	Подключение +12 В от источника питания
28	DC-	Питание -12 В	-	Подключение -12 В от источника питания
33	GER1	Датчик прохода/проворота турникета		Вход с датчика(ов) проворота турникета
35	REX1	Контакт реле (НО) разрешения запроса на выход	Синий (PASS) Динго B-02 через реле	Вход сигнала запроса на выход через реле от алкотестера Динго В- 02.
		Кнопка Запроса на выход (ЗнВ), НО		Ручной запрос на выход от кнопки (HO)
36	REX2	Контакт реле (НО) разрешения запроса на вход	Зеленый (управление СКУД) Динго В-01 через реле	Вход сигнала запроса на вход через реле от алкотестера Динго В-01
		Кнопка Запроса на вход (ЗнВ), НО		Ручной запрос на вход от кнопки (HO)

**Примечание:** Производитель алкотестеров «Динго» и плат интерфейсов "AM-1" может изменять схемы их подключения, поэтому необходимо следовать их инструкциям при подключении.

### 1.2 Необходимые условия для подключения алкотестеров к ИСБ «КОДОС»

1. Питание алкотестера осуществляется от источника питания 12 В постоянного тока, с допустимым током нагрузки не менее 0.5-1 А

на каждый алкотестер. Рекомендуется использовать общий блок питания для алкотестера и контроллера доступа, с которым он работает.

- Управление турникетом производится контроллером доступа EC-223 (также и EC-211, EC-212, EC-222), на аппаратном уровне, автономно (постоянная связь с Сервером ИКБ КОДОС не обязательна), решение о проходе/запрете входа принимает алкотестер.
- Для передачи данных из алкотестера в контроллер EC-223 по интерфейсу Wiegand в каждый алкотестер необходимо установить плату интерфейсов AM-1 (производства поставщика алкотестеров ООО «СИМС-2») со стандартной прошивкой. Формат передачи данных – Wiegand-26.
- Дополнительным оборудованием является слаботочное электромагнитное реле с замыкающими контактами «НО» (Например, УК-ВК), которое необходимо для передачи сигнала разрешения прохода от алкотестера к контроллеру EC-223
- 5. Контроллеры EC-223 должны быть с прошивкой не ниже **3.79**
- 6. Программное обеспечение «ИКБ КОДОС» должно быть не ниже версии **1.20.6.7543**
- Возможно использование любых считывателей с интерфейсом Wiegand с поддержкой Wiegand-26 (не рекомендуется использовать считыватели КОДОС RD-1100M, 1030M).
- 8. Версия сервера базы данных (не ниже): MS SQL 2019, или Firebird 2.5
- 9. На предприятии не должны быть записаны в базу ИКБ КОДОС карты доступа со следующими кодами:
  - 008xxx (все карты с номерами в этом диапазоне)
  - 001000
  - 002000
  - ...
  - 007000
  - 009000

При наличии таких кодов карт в базе данных, лучше их заменить на карты с другим номером. Это связано с аналогичными служебными кодами, которые передает алкотестер.

10. Вывод уровня алкоголя производится в мг/л. Критический уровень алкоголя можно настроить в самом алкотестере (по умолчанию – 0.20). После подключения алкотестера рекомендуется проверить его взаимодействие с контроллером доступа с помощью утилиты ContrTools.

## 2. Принципы взаимодействия алкотестера и контроллера доступа

### 2.1 Проход через турникет с алкотестером, подключенным к контроллеру доступа

#### Проход осуществляется по следующему алгоритму:

- Алкотестер мигает всеми индикаторами, что показывает его отключенное состояние (продувать не нужно, реакции не будет);
- Пользователь подносит карту доступа к считывателю;
- Если карта доступа с уровнем доступа без алкотестера, проход осуществляется по стандартному алгоритму прохода, без алкотестера (либо разрешение, либо запрет входа);
- Если карта доступа содержит уровень доступа для продувки через алкотестер, то алкотестер включается в режим продувки (все индикаторы перестают мигать и горят непрерывно), при этом начинается отсчет времени цикла продувки (время ожидания продувки задается в настройках в соответствующем меню)
- Пользователь продувается в алкотестер, через некоторое время алкотестер выдает результат в виде индикации (красная лампа – «алкоголь», зеленая лампа – «в норме», желтая лампа «состояние» означает – «слабый выдох») и принимает решение о проходе (открывает турникет) только при результате теста с индикацией «в норме» зеленым цветом, в остальных случаях турникет не открывается, через установленное время ожидания прохода турникет закрывается;
- После проведения измерения требуется некоторое ожидание (от секунд до минут), когда будет возможен следующий проход (все лампы алкотестера снова начнут мигать) с новым поднесением карты доступа к считывателю. Необходимо учесть, что при высоком уровне алкоголя в выдохе, датчик

алкотестера начинает процедуру самоочистки, которая может продолжаться несколько минут, только после этого будет возможен новый цикл прохода.

 Следующий цикл прохода через турникет с использованием алкотестера возможен только при возврате алкотестера в рабочий режим (мигание всех индикаторов).

### 2.2 Особенности взаимодействия с алкотестерами для организации прохода.

- Для прохода через турникет по стандартной процедуре прохода (без требования продувания в алкотестер), в базу данных «Пользователи» ИКБ КОДОС должна быть записана карта доступа с разрешенным уровнем доступа. Дополнительно необходимо в меню настройки прохода через алкотестер ("Уровни прохода без контроля паров этанола») указать уровни доступа, которые не требуют продувки через алкотестер (указываются через запятую, или диапазон через тире);
- Владельцы карт с неуказанными в этом поле уровнями доступа, обязаны проходить продувку через алкотестер;
- Длительность цикла ожидания продувки через алкотестер указывается в настройке «Время отклика алкотестера», при окончании цикла необходимо повторить процедуру прохода с поднесением карты к считывателю.
- В случае запрета прохода через алкотестер, проход сотрудника осуществляется по внутреннему регламенту предприятия (например, через обращение к охраннику, открывающему проход кнопкой «ЗнВ»).
- Необходимо учитывать, что показания алкотестера не являются фактом медицинского освидетельствования и основанием для постановки диагноза «опьянение»; для оформления медицинского заключения необходимо обращаться к медицинскому работнику.
- На предприятии должен существовать регламент, запрещающий передавать персональную карту доступа другим сотрудникам.
- Алкотестеры Динго В-01 и В-02 отличаются по времени выдачи результата после продувки и времени самоочистки

сенсора, потому в настройках точки доступа «Время отклика алкотестера» у этих моделей может различаться.

#### 3. Настройка точки доступа для использования совместно с алкотестером (в программе «Конфигуратор» и «Сервер ИКБ КОДОС»)

#### 3.1 Подключение алкотестера в программе «Конфигуратор» к точке доступа (турникету).

- Необходимо наличие в Конфигураторе настроенной и функционирующей точки доступа (без алкотестера) согласно "Инструкции по монтажу контроллеров доступа КОДОС ЕС-223"
- В настройках конфигурации контроллера EC-223 включить конфигурацию «Турникет», выбрать интерфейс считывателей «Wiegand» и установить параметр: «Выходы управления замками: «Ключи К»;
- После подключения алкотестера производится дополнительная настройка параметров согласно скриншотам ниже:

имя источни кение Кодынская д.8 никет в	ика: db_l	MSSQI	L_alk	о_2Т; ти	п БД:	MSSC
ение Кодынская д.8 никет в			_ ^			
(одынская д.8 никет в			_			
(одынская д.8 никет в			_			
юдынская д.8 иикет в			-			
в						
в				,		
в			>			
тупа						
	$\sim$					
	$\sim$					
ка: Турникет		$\sim$				
ие: Пуранный		~				
еревзятие				_		
Алко	Тест 🌘					
	ка: Турникет ие: Охранный еревзятие 	ка: Турникет не: Охранный еревзятие АлкоТест (§	ка: Турникет ка: Турникет не: Охранный еревзятие АлкоТест இ	ка: Турникет ка: Турникет ке: Охранный еревзятие АлкоТест 🍥	ка: Турникет че: Охранный еревзятие АлкоТест இ	ка: Турникет ка: Турникет ка: Охранный еревзятие АлкоТест இ

Рисунок 3. «Свойства» турникета (вызывается правой кнопкой мыши). Нажимаем кнопку «Алкотест»

🗑 fmAlcoConfig	_		×
🗹 Задействовать Ал	коТестер		
Тип Алкотестера	Динго В-01		$\sim$
	Динго В-01		
	Динго В-02		
🗸 ОК	×	Отмена	

Рисунок 4. Активация работы с алкотестером. Задействуем алкотестер и выбираем его модель.

Редактирование свойств датчика						
Датчик №: <b>4</b>						
Контроллер №: 2						
Общие						
Описание: Турникет2						
Объект: ул. Ходынская д.8 🗸 🗸						
Организация: ООО "Кислород" 🗸 🗸						
Номер или код на планах:						
Параметры шлейфа						
№ шлейфа: 1 🚖 Тип датчика: Турникет 🗸						
Тип шлейфа Назначение: Охранный ~ • H3						
Контроль шлейфа						
Точка доступа						
Считыватели (АлкоТест 🍥						
Показывать фото при проходе						
💿 По видимым узлам 🔿 По всем узлам 🖗 Организации 🔯 💠 💠 幹 🏠 Объекты Группы						
🗸 ОК 🗶 Отмена 🖌 Применить 🔗 Помощь						

<sup>р</sup> едактирование св	ойств датчика				
Датч	ик №: <b>4</b>				
Контролл	lep N²: <b>2</b>				
Общие					
Описание:	Турникет2				
Объект:	ул. Ходынская д.8 🛛 🗸				
Организация:	000 "Кислород" 🗸 🗸				
Номер или код	1 на планах:				
Параметры шле	йфа				
№ шлейфа: 1	🗲 Тип датчика: Турникет 🗸 🗸				
Тип шлейфа	Назначение: Охранный 🗸				
Контроль шле	йфа Автоперевзятие 4 сост				
Точка доступа					
Считыват	ели АлкоТест 🍥				
Показывать фото при проходе					
🖲 По в 🖗 Организации	идимым узлам 🔿 По всем узлам 🖗 💠 💠 幹 🏠 Объекты Группы				
🗸 ок 🔰	🕻 Отмена 🛛 🎺 Применить 🛛 🛷 Помощь 🗌				

Рисунки 5 а), 5 б) – Цвет значка на кнопке «Алкотест» показывает настройку использования алкотестера. Красный: алкотестер не задействован, зеленый: алкотестер задействован. Далее сохраняем конфигурацию и выходим из Конфигуратора штатным способом.

#### 3.2 Настройка алкотестера в программе «Сервер ИКБ КОДОС»

Открываем окно «Планы» Сервера ИКБ, выбираем нужную точку доступа (турникет), и правой кнопкой мыши в выпадающем меню выбираем «Настройки» (либо так же вызываем меню настроек выбранной точки доступа в окне «Управление»).

Далее действуем согласно скриншотам.

стройка точки д	цоступа						×
Описание 🛛	Гурникет2		H	•	•	M	
Продолжительн Дверь может бі Время на поста	юсть открытия замка ыть открыта для проход новку под охрану карто	4 € секунд аа 4 € секунд й 10 € секунд	☐ Orrp ☐ Orrp ☐ Kor ☐ Ro ☐ Ro ☐ Ro No yp	ительны раничение апроль по оход по по агроль от овням до	й контрол е выхода е входа вторного однесении крытия оступа	прохода ю	3
Права доступа Вне активных Первая време Вторая време Третья времен Четвертая вре Пятая времен Шестая време Седьмая врем Восьмая врем	по временным зонам — временных зон нная зона чная зона чная зона менная зона нная зона енная зона енная зона		Управл О окр О Сво О огр	ение реж рана ободный д раничение Права.	кимами по доступ е доступа 	) kapte 1	
Разрешённые у поддержка и У 1 У 2 У 3 У 4 У 5 У 6 У 7 У 8 В эту время	ровни доступа временных зон не в У 9 У 17 У 10 У 18 У 11 У 19 У 12 У 20 У 13 У 21 У 14 У 22 У 15 У 23 У 16 У 24 енную зону дверь разбл	КЛЮЧЕНА) ♥ 25 ♥ 26 ♥ 27 ♥ 28 ♥ 29 ♥ 30 ♥ 31 ■ 32 токирована	Биомет Не при	грия вязано			
🖌 ОК	🗶 Отмена		Привяз	атор паро зано к Туј Алкотес	ов этанола рникет2 стер	•	

Рисунок 6. В окне настройки точки доступа нажимаем на кнопку «Алкотестер» в правом нижнем углу

Настройка алкотестера	×
Турникет2 ВХОД	_
🔽 Алкотестер на вход	
Время отклика алкотестера 🛛 30 🜩	
🔽 Включен в Опрос	
Тип алкотестера Динго В-01 💌	
выход	-
🔽 Алкотестер на выход	
Время отклика алкотестера 🛛 🛛 🖨	
🔽 Включен в Опрос	
Тип алкотестера Динго В-01 💌	
Уровни прохода, без контроля паров этанола (через ,)	
2	_
🗸 ОК 🛛 🗶 Отмена	

Рисунок 7. В окне настройки алкотестера(-ов) выставляем галочки согласно его подключению (на вход, на выход, или сразу два подключенных алкотестера на вход и выход).

Параметр «Время отклика алкотестера» может подбираться на месте в зависимости от его реальной работы на объекте. Стандартное значение: 30-40 сек. Отмечаем уровни доступа карт (можно несколько, через запятую), которые «проходят» сразу, без продувки на алкотестере (неуказанные уровни доступа будут «проходить» только через продувку на алкотестере). Не забудьте в настройках точки доступа (Рисунок N) разрешить все нужные уровни доступа к проходу.

На этом настройка точки доступа с использованием алкотестера(-ов) закончена.

## 4. Построение отчетов и статистики по проходам с использованием алкотестера

Вначале открываем вкладку «События», где отображаются события проходов через алкотестер в реальном времени.

🖸 Currents "VO.000"//currents/WE///con 1.0.5.7542). 05.12.2022.12.17.02								
💟 СИС	гема кодос //серве	ерикв//(вер. 1.20.0 7545)	03.12.2025 17:17:55				-	^
🚽 Coói	ытия в системе 🛛 📴 Г	Планы 🕍 Пользователи	🥑 Охрана   📕 Доступ   🎌 Управление					
Ap 🛄 Ap	жив событий				2	🗴 Стоп прокр	утка	
Номер	Время	Объект	Событие	С чем связано	Кем вызвано			
1	05.12.2023 - 17:14		Старт системы					
2	05.12.2023 - 17:15	Сетевой контроллер З	Восстановлена связь с СК	Линия контроллеров доступа	Сетевой контроллер З			
3	05.12.2023 - 17:15		Установлена связь с контроллером	Контроллер ЕС-222				
4	05.12.2023 - 17:15		Установлена связь с контроллером	Контроллер ЕС-223				
5	05.12.2023 • 17:16	ул. Ходынская д.8	начато ожидание внешнего разрешения на вход	Турникет2	Иванов-24 В.П./Доп.офис №8588/	0243/Главнь	ій сварш	тик
6	05.12.2023 - 17:16	ул. Ходынская д.8	внешнее разрешение получено на входе, доступ предоставлен	Турникет2				
7	05.12.2023 • 17:16	ул. Ходынская д.8	Вход с ключом	Турникет2	Иванов-24 В.П./Доп.офис №8588/	0243/Главнь	ій сварш	тик
8	05.12.2023 - 17:16	ул. Ходынская д.8	Входсключом	Турникет2	Иванов-24 В.П./Доп.офис №8588/	0243/Главнь	ій сварш	тик
9	05.12.2023 - 17:16	ул. Ходынская д.8	Показания алкотестера на входе	Турникет2	Турникет2/00004000			
ул. Ходы	нская д.8 Показания а	лкотестера на входе Турн	икет2 Турникет2/00004000		Пользователей: 10			

Рисунок 8. Окно событий с примером прохода через алкотестер по результату с уровнем алкоголя «В норме».

В Система "КОДОС" //сервер ИКБ//(вер. 1.20.6 7543)         05.12.2023 17:19:55         −         −         ×									
🗏 Cot	бытия в системе 🛛 📴	Планы 🛙 🖀 Пользователи	📔 🧼 Охрана 📃 Доступ 🕅 💥 Управление 🛛						
<b>///</b> A	Ді Архив событий								
Номер	Время	Объект	Событие	С чем связано	Кем вызвано				
1	05.12.2023 - 17:14		Старт системы						
2	05.12.2023 - 17:15	Сетевой контроллер З	Восстановлена связь с СК	Линия контроллеров доступа	Сетевой контроллер 3				
3	05.12.2023 - 17:15		Установлена связь с контроллером	Контроллер ЕС-222					
4	05.12.2023 - 17:15		Установлена связь с контроллером	Контроллер ЕС-223					
5	05.12.2023 - 17:16	ул. Ходынская д.8	начато ожидание внешнего разрешения на вход	Турникет2	Иванов-24 В.П./Доп.офис №8588/0243/Главный сварщик				
6	05.12.2023 - 17:16	ул. Ходынская д.8	внешнее разрешение получено на входе, доступ предоставлен	Турникет2					
7	05.12.2023 - 17:16	ул. Ходынская д.8	Вход с ключом	Турникет2	Иванов-24 В.П./Доп. офис №8588/0243/Главный сварщик				
8	05.12.2023 - 17:16	ул. Ходынская д.8	Вход с ключом	Турникет2	Иванов-24 В.П./Доп. офис №8588/0243/Главный сварщик				
9	05.12.2023 - 17:16	ул. Ходынская д.8	Показания алкотестера на входе	Турникет2	Турникет2/00004000				
10	05.12.2023 - 17:18	ул. Ходынская д.8	начато ожидание внешнего разрешения на вход	Турникет2	Смирнов-4,4 А.Ф./ППКО №9042/0374/Главный механик				
11	05.12.2023 - 17:18	ул. Ходынская д.8	Показания алкотестера на входе [0,23]	Турникет2	Смирнов-4,4 А.Ф./ППКО №9042/0374/Главный механик				
12	05.12.2023 - 17:18	ул. Ходынская д.8	Запрет входа по показаниям алкотестера :[0,23]	Турникет2	Смирнов-4,4 А.Ф./ППКО №9042/0374/Главный механик				
13	05.12.2023 - 17:19	ул. Ходынская д.8	время на ожидание внешнего разрешения окончено на входе	Турникет2					
<u> </u>									
ул. Ходь	нская д.8 время на ох	кидание внешнего разрец	цения окончено на входе Турникет2		Пользователей: 10				

Рисунок 9. Окно событий с примером прохода через алкотестер по тревожному событию превышения уровня алкоголя: «Алкоголь», с указанием уровня измеренного алкоголя (мг/л).

Отчеты по проходам находятся в меню «События» по нажатию кнопки «Архив событий», при этом вызывается фильтр Архива событий, где необходимо указать правильные даты нужного периода вывода Архива событий. После чего появляется меню Архива Событий за указанные даты.

🕼 Архив событи	й			_		×
Архив Время пр	исутствия					
D) 🕹 🗋 🎒	👿 🗷 🖬 🛤 🕅	5 🕝 📹   🍶 🐂	🖹 Копирование			
Дата и время	Объект	Событие	С чем связано	Кем вызва	10	

Рисунок 10. Стандартное окно «Архив Событий»

Для открывания окна Отчета о проходах через Алкотестер в верхней части меню «Архив событий» нажать на значок синей мензурки.

Ф Архив событи	й			- 0	×	
B 2 A	👿 🛛 🖬   🛤 🎊	š 🕝 📹   🍶 💩	🖹 Копирование			
Дата и время	Объект	Событие	С чем связано	Кем вызвано		
🍶 Отчет о проходе сот	рудника через алко	тестер за период с 11.01.202	2 (00:00) по 11.01.2022 (23	:59)		□ ×
Закрыть	]An	ечать 👿 Коп	ировать в Word	Koпировать в Excel	🛄 Пер	есчитать
Период С: 11 января 202 По: 11 января 202 По: Только статисти	2r. • 2r. • Ka	<sup>и́</sup> љект для расчёта — Двери (*) Все — Дверь — Группа дверей	Строка для с	ации о пользователях тбора ональному номеру лии πбора:		

Рисунок 11. Меню отчетов о проходе через алкотестер.

Далее – выбираем меню «Период», выбираем точку(-и) доступа, а также пользователя (либо всех), по которым составляется отчет за указанный период, нажимаем кнопку «Пересчитать»

🤤 Отчет	о проходе сотрудника че									
<u>i</u>	Закрыть	붬 Печа	ать	😿 Ka	опировать в Word		🔀 Копир	овать в Excel	Пересчитать	
Период С: [1 По: [1	1 января 2021 г. 🔹 1 января 2021 г. 🔹 олько статистика		ект для расчё Двери Все Дверь Дверь Группа две	рей		ор информ Критерий о Все По перс По фам трока для	ации о пол отбора — сональном илии отбора:	льзователях 19 номеру		
Іата.	Измерени Фамилия	Имя	Отчество	Таб. номе	Подразде: Дол	лжності Д	верь	Направлен		
laта. 1.01.2021	Измерени Фамилия 0,17 Глухов-Син	Имя Илья	Отчество Абрамович	Таб. номе 000010	Подраздел Дол ППКМБ №85 Зави	ажност Д едующи: Ту	<b>верь</b> урникет2	Направлен Вход		
ата. 1.01.2021 1.01.2021	Измерени Фамилия 0,17 Глухов-Син 0,50 Смирнов-4,4	<b>Имя</b> Илья Аркадий	Отчество Абрамович Филимонові	<b>Таб. номе</b> 000010 000005	Подразде/Дол ППКМБ №85 Зави ППКО №904 Глав	ажност Д едующи Ту вный ме: Ту	<b>верь</b> урникет2 урникет	Направлен Вход Выход		
<b>.ara.</b> 1.01.2021 1.01.2021 1.01.2021	Измерени Фамилия 0.17 Глухов-Син 0.50 Смирнов-4,4 0.50 Смирнов-4,4	<b>Имя</b> Илья Аркадий Аркадий	Отчество Абрамович Филимонові Филимонові	<b>Таб. номе</b> 000010 000005 000005	Подраздел Дол ППКМБ №85 Заво ППКО №904 Глав ППКО №904 Глав	<b>яжності Д</b> едующи <b>: Т</b> у вный ме: Ту вный ме: Ту	<b>верь</b> урникет2 урникет урникет	Направлен Вход Выход Выход		
ara. 1.01.2021 1.01.2021 1.01.2021 1.01.2021	Измерени Фамилия 0.17 Глухов-Син 0.50 Смирнов-4,4 0.50 Смирнов-4,4 0.50 Смирнов-4,4 0.50 Смирнов-4,4	<b>Имя</b> Илья Аркадий Аркадий Аркадий	Отчество Абрамович Филимонові Филимонові Филимонові	Таб. номе 000010 000005 000005 000005	Подразде/ Дол ППКМБ №88 Зави ППКО №904 Глав ППКО №904 Глав ППКО №904 Глав ППКО №904 Глав	ажност Д едующий Ту вный ме: Ту вный ме: Ту вный ме: Ту	верь урникет2 урникет урникет урникет	Направлен Вход Выход Выход Выход		
<b>ara.</b> 1.01.2021 1.01.2021 1.01.2021 1.01.2021 1.01.2021	Измерени Фамилия 0.17 Глуков-Син 0.50 Смирнов-4,4 0.50 Смирнов-4,4 0.50 Смирнов-4,4 0.50 Смирнов-4,4 0.00 Мавнов-24	<b>Имя</b> Илья Аркадий Аркадий Аркадий Виктор	Отчество Абрамович Филимонові Филимонові Павлович	Таб. номе 000010 000005 000005 000005 000005 000009	Подразде/ Дол ППКМБ №98 Зави ППКО №904 Глав ППКО №904 Глав ППКО №904 Глав Доп. офис № Глав	<b>яжності Д</b> едующи <mark>і Т</mark> у вный ме Ту вный ме Ту вный ме Ту вный сва Ту	верь урникет2 урникет урникет урникет урникет	Направлен Вход Выход Выход Выход Выход		
Lara. 1.01.2021 1.01.2021 1.01.2021 1.01.2021 1.01.2021 1.01.2021 1.01.2021 1.01.2021	Измерени Фамилия 0.17 Глухов-Син 0.50 Смирнов-4,4 0.50 Смирнов-4,4 0.50 Смирнов-4,4 0.00 Иванов-24 0.00 Мьянма-М	<b>Имя</b> Илья Аркадий Аркадий Викадий Виктор Хриза	Отчество Абрамович Филимонові Филимонові Филимонові Павлович Ибрагимови	Таб. номе 000010 000005 000005 000005 000005 000009 000007 000007	Подразде Дол ППКМБ №85 Зави ППКО №904 Глас ППКО №904 Глас ППКО №904 Глас Доп. офис № Глас ППКМБ №80 Глас ППКМБ №80 2 зао	<b>лжності Д</b> едующи <mark>і Т</mark> вный ме: Ту вный ме: Ту вный сва Ту дшафтна Ту дшафтна Ту	верь урникет урникет урникет урникет урникет урникет	Направлен Вход Выход Выход Выход Выход Вход		
Lara. 1.01.2021 1.01.2021 1.01.2021 1.01.2021 1.01.2021 1.01.2021 1.01.2021 1.01.2021 1.01.2021	Измерени Фамилия 0.17 Глуков-Син 0.50 Смирнов-4,4 0.50 Смирнов-4,4 0.50 Смирнов-4,4 0.00 Иванов-24 0.00 Иванов-24 0.00 Глухов-Син 0.00 Глухов-Син	Имя Илья Аркадий Аркадий Аркадий Виктор Хриза Илья Сеогей	Отчество Абрамович Филимонові Филимонові Павлович Ибрагимовн Абрамович	Таб. номе 000010 000005 000005 000005 000009 000007 000007 0000010	Подразде Дол ППКМБ №85 Зави ППКО №904 Глас ППКО №904 Глас ППКО №904 Глас Доп. офис № Глас ППКМБ №85 Лан ППКМБ №80 Дан ППКМБ №80 Дани	ажност Д едующи Т вный ме Ту вный ме Ту вный сва Ту дшафтна Ту едующи Ту едующи Т	верь урникет урникет урникет урникет урникет урникет2 урникет2	Направлен Вход Выход Выход Выход Выход Выход Вход Вход Вход		
Lara. 1.01.2021 1.01.2021 1.01.2021 1.01.2021 1.01.2021 1.01.2021 1.01.2021 1.01.2021 1.01.2021 1.01.2021	Измерени Фамилия 0.17 Глуков-Син 0.50 Смирнов-4,4 0.50 Смирнов-4,4 0.50 Смирнов-4,4 0.00 Иванов-24 0.00 Иванов-24 0.00 Глухов-Син 0.00 Гарков-Хиа 0.00 Гарков-Хиа	Имя Илья Аркадий Аркадий Аркадий Виктор Хриза Илья Сергей Марина	Отчество Абрамович Филимонові Филимонові Павлович Ибрагимовн Абрамович Витальевич	Таб. номе 000010 000005 000005 000005 000009 000007 000010 000001	Подразде Дол ППКМБ №85 Зави ППКО №904 Глас ППКО №904 Глас ППКО №904 Глас Доп. офис № Глас ППКМБ №86 Лан ППКМБ №85 Засо ППКО №904 Начи ППКО №85 Засо	ажности Д едующи Ту вный ме Ту вный ме Ту вный сва Ту альник а Ту альник а Ту альник а Ту	верь урникет2 урникет урникет урникет урникет урникет2 урникет урникет	Направлен Вход Выход Выход Выход Выход Вход Вход Вход Вход		
lara. 1.01.2021 1.01.2021 1.01.2021 1.01.2021 1.01.2021 1.01.2021 1.01.2021 1.01.2021 1.01.2021 1.01.2021 1.01.2021 1.01.2021	Измерени Фамилия 0.17 Глуков-Син 0.50 Смирнов-4,4 0.50 Смирнов-4,4 0.50 Смирнов-4,4 0.00 Иванов-24 0.00 Мьянма-М 0.00 Глухов-Син 0.00 ТяжелаЖиз 0.00 ТяжелаЖиз 0.00 Иванов-24	Имя Илья Аркадий Аркадий Аркадий Виктор Хриза Илья Сергей Марина Виктор	Отчество Абрамович Филимонові Филимонові Павлович Ибрагимовн Абрамович Витальевич Сергеевна Савлович	Таб. номе 000010 000005 000005 000005 000009 000007 000007 000007 000000 000008 0000001 0000009	Подразде Дол ППКМБ №85 Зави ППКО №904 Глас ППКО №904 Глас ППКО №904 Глас Доп. офис № Глас ППКМБ №86 Лан ППКМБ №88 Зави ППКМБ №88 Зако ППКМБ №83 Зко Лап. офис № Глас	ажност Д вный ме Ту вный ме Ту вный св Ту вный св Ту вный св Ту альник ст Ту альник ст Ту вный св Т	верь урникет урникет урникет урникет урникет урникет урникет урникет урникет	Направлен Вход Выход Выход Выход Выход Вход Вход Вход Виход		
lara. 1.01.2021 1.01.2021 1.01.2021 1.01.2021 1.01.2021 1.01.2021 1.01.2021 1.01.2021 1.01.2021 1.01.2021 1.01.2021 1.01.2021 1.01.2021	Измерени Фамилия 0,17 Глухов-Син 0,50 Смирнов-4,4 0,50 Смирнов-4,4 0,50 Смирнов-4,4 0,00 Иванов-24 0,00 Глухов-Син 0,00 Петров-4,3 0,00 Петров-4,3 0,00 ПяжелаЖиз 0,00 Иванов-24 0,00 Глухов-Син	Имя Илья Аркадий Аркадий Аркадий Виктор Хриза Илья Сергей Марина Виктор Илья	Отчество Абрамович Филимонові Филимонові Павлович Ибрагимовн Абрамович Витальевич Сергеевна Павлович Абрамович	Таб. номе; 000010 000005 000005 000005 000009 000007 000010 000008 000001 000009 0000010	Подразде Дол ПКМ №85 Зави ПКО №904 Глас ПКО №904 Глас ПКО №904 Глас Доп. офис № Глас ПКМБ №86 Лан, ПКМБ №85 Зави ПКМБ №85 Хоо Доп. офис № Глас ПЛКМБ №85 Зави	яжності Д вный ме Т зный ме Т зный ме Т зный ме Т зный ке Т зный св диафтне Т едующи Т зный св т зный св т зный св т	верь урникет2 урникет урникет урникет урникет урникет урникет урникет урникет урникет	Направлен Вход Выход Выход Выход Выход Вход Вход Вход Вход Выход Выход		
lara. 1.01.2021 1.01.2021 1.01.2021 1.01.2021 1.01.2021 1.01.2021 1.01.2021 1.01.2021 1.01.2021 1.01.2021 1.01.2021	Измерени Фамилия 0,17 Глухов-Син 0,50 Смирнов-4,4 0,50 Смирнов-4,4 0,50 Смирнов-4,4 0,00 Иванов-24 0,00 Мьянма-М 0,00 Глухов-Син 0,00 Петров-4,3 0,00 Глухов-Син 0,00 Глухов-Син 0,00 Глухов-Син 0,00 Глухов-Син	Имя Илья Аркадий Аркадий Аркадий Виктор Илья Сергей Марина Виктор Илья Аркадий	Отчество Абрамович Филимонові Филимонові Павлович Ибрагимовн Абрамович Витальевич Сергеевна Павлович Абрамович Филимович Филимонові	Таб. номе 000010 000005 000005 000005 000009 000007 000010 000008 000001 000009 000010 000005	Подразде Дол ПКМ №85 Зави ПКО №904 Глас ПКО №904 Глас ПКО №904 Глас Доп. офис № Глас ПКМБ №86 Лан ПКМБ №85 Зави ПКМБ №85 Хоо Доп. офис № Глас ПКМБ №85 Зави ПКМБ №85 Зави ПКМБ №85 Зави ПКМБ №804 Глас	пжност Д едующий Ту вный ме Ту вный ме Ту вный ме Ту вный ме Ту дшафтне Ту дшафтне Ту альник Ту вный св Ту едующий Ту	верь урникет2 урникет урникет урникет урникет урникет урникет урникет урникет урникет урникет	Направлен Вход Выход Выход Выход Выход Вход Вход Вход Вход Выход Выход Выход		
lara. 1.01.2021 1.01.2021 1.01.2021 1.01.2021 1.01.2021 1.01.2021 1.01.2021 1.01.2021 1.01.2021 1.01.2021 1.01.2021 1.01.2021	Измерени Фамилия 0,17 Глухов-Син 0,50 Смирнов-4,4 0,50 Смирнов-4,4 0,50 Смирнов-4,4 0,00 Иванов-24 0,00 Мьянма-М 0,00 Глухов-Син 0,00 Глухов-Син 0,00 Глухов-Син 0,00 Глухов-Син 1,23 Смирнов-4,4 0,00 Мьянма-М	Иня Илья Аркадий Аркадий Аркадий Виктор Хриза Илья Сергей Марина Виктор Илья Аркадий Хриза	Отчество Абрамович Филимонові Филимонові Павлович Ибрагимовн Абрамович Витальевич Сергеевна Павлович Абрамович Филимонові Ибрагимовни	Таб. номе 000010 000005 000005 000005 000009 000007 000010 000008 000001 000009 000010 000009 000010 000005 000007	Подразде Дол ПКМ5 №85 Заак ПКО №904 Глас ПКО №904 Глас ПКО №904 Глас Доп. офис № Глас ПКМ5 №86 Лан ПКМ5 №85 Заак ПКМ5 №85 Заак ПКМ5 №85 Заак ПКМ5 №85 Заак ПКМ5 №85 Заак ПКМ5 №804 Глас ПКМ5 №85 Лан ПКМ5 №804 Глас	пжност Д едующий Ту вный ме Ту вный ме Ту вный ме Ту вный ме Ту альник 4 Ту альник 4 Ту альник 4 Ту вный ме Ту вный ме Ту вный ме Ту	верь урникет2 урникет урникет урникет урникет урникет урникет урникет урникет урникет	Направлен Вход Выход Выход Выход Выход Вход Вход Вход Вход Выход Выход Выход Выход		
Qara. 1.01.2021 1.01.2021 1.01.2021 1.01.2021 1.01.2021 1.01.2021 1.01.2021 1.01.2021 1.01.2021 1.01.2021 1.01.2021 1.01.2021	Измерени Фамилия 0,17 Глухов-Син 0,50 Смирнов-4,4 0,50 Смирнов-4,4 0,50 Смирнов-4,4 0,00 Иванов-24 0,00 Мьянма-М 0,00 Глухов-Син 0,00 ГяжелаЖиз 0,00 ГяжелаЖиз 0,00 Иванов-24 0,00 Иванов-24 0,00 Иванов-24 0,00 Иванов-24 0,00 Мяянма-М 0,00 Петров-4,3	Иня Илья Аркадий Аркадий Аркадий Виктор Хриза Илья Сергей Марина Виктор Илья Аркадий Хриза Ссергей	Отчество Абрамович Филимонові Филимонові Павлович Ибрагимовн Абрамович Витальевич Сергеевна Павлович Абрамович Филимонові Ибрагимовн Витальевич	Таб. номе 000010 000005 000005 000005 000007 000010 000008 000001 000009 000001 000005 000007 000007 000008	Подразде Дол ПКМ №85 Зави ПКО №904 Глас ПКО №904 Глас ПКО №904 Глас Доп. офис № Глас ПКМ №86 Лан ПКМ №904 Начи ПКМ №904 Начи ПКМ №904 Глас ПКМ №904 Глас ПКМ №904 Глас ПКМ №904 Глас ПКМ №904 Глас ПКМ №904 Глас	пжност Д едующий Ту вный ме Ту вный ме Ту вный ме Ту вный ме Ту едующий Ту едующий Ту едующий Ту вный ме Ту вный ме Ту дшафтне Ту	верь урникет2 урникет урникет урникет урникет урникет урникет урникет урникет урникет урникет	Направлен Вход Выход Выход Выход Выход Вход Вход Вход Вход Выход Выход Выход Выход Выход Выход		

Рисунок 12. Окно с выводом отчета по проходам через алкотестер с указанием уровня алкоголя. Отчет можно экспортировать в файлы Word, Excel по нажатию соответствующих кнопок.

При необходимости вывода окна статистики по проходам через алкотестер, в предыдущем окне «Отчета о проходе через алкотестер» (Рисунок 12) ставим галочку «Только статистика», появляется окно общей статистики.



Рисунок 13. Окно вывода общей статистики

### Далее выбираем опять нужные параметры и нажимаем «Пересчитать»

员 Отчет о проходе сотрудника чер	ез алкотестер за период с 13.01.2021 (С	00:00) по 13.01.2021 (23:59)	— 🗆 X
👖 Закрыть	📇 Печать 🔛 Копиро	вать в Word 🛛 🛛 🔀 Копировать в Excel	Пересчитать
Период С: 13 января 2021 г. 💌 По: 13 января 2021 г. 💌	Объект для расчёта Двери С Все С Дверь С Группа дверей	Отбор информации о пользователях Критерий отбора С Все По персональному номеру С По фамилии Строка для отбора: 000003	
Дата. Измерени Фамилия	Имя Отчество Таб. номеј Г	Тодразде, Должності Дверь —   Направлеі	
13.01.2021 0,00 Иванов-24	Виктор Павлович 000009 Д	Доп.офис № Главный сваТурникет2 Вход	
13.01.2021 0,00 VBah06-24		цопрофистит лабиви сестурникет 2 ремод	1

Рисунок 14. Окно статистики по проходам через алкотестер по персональному номеру сотрудника

<ul> <li>Отчет о проходе сотрудні</li> <li>Закрыть</li> </ul>	ика через ал	а Печать	териод с 13.01	Копировать в	Word Ko	опировать в Excel		🛄 Пересчитать	
Период С: 13 января 2021г. По: 13 января 2021г.	•	Объект для ри Двери О Все С Дверь С Гоилоа	acvëta		Отбор информации Критерий отбор С Все С По персонали	о пользователях		and the second	
🗖 Только статистика			здвереи	<b>•</b>	<ul> <li>По фамилии</li> <li>Строка для отбор</li> <li>Смирнов-4,4</li> <li>Точное сов</li> </ul>	а: Гадение	11		
Только статистика Іата. Измерение	Рамилия	Имя С	отчество	таб. номер	<ul> <li>По фамилии</li> <li>Строка для отбор</li> <li>Смирнов-4,4</li> <li>Точное сов</li> </ul>	а: ладение Должность	Дверь	Направление	
Только статистика           Цата.         Измерение         9           3.01.2021         0.00         0	<b>Рамилия</b> Эмирнов-4,4	Имя (С Аркадий (	Эдвереи Отчество Филимонович	Таб. номер 000005	<ul> <li>По фамилии</li> <li>Строка для отбор Смирнов-4,4</li> <li>Точное сов</li> <li>Подразделение</li> <li>ПКО №9042/0374</li> </ul>	а: ладение Должность Главный механик	Дверь Турникет2	Направление Вход	

Рисунок 15. Окно статистики по проходам через алкотестер по фамилии сотрудника.

- I 🖉 📑 = I		Упра	авление	ScreenShots	💿 Система '	'КОЛОС"//сервер ИКБ//(вер. 1.20.6 7543) 05.12.2023 17:33:56	3		
Файл Главная Поди	елиться Вид С	редства раб	оты с рисунками		E Coferrira				
← → ~ ↑ > Это	ткомпьютер ≽ Локал	тьный диск	(C:) > SSA > SKI	D > ScreenShi	ртз	соистене 🔁 Планы 🏊 Пользователи V Охрана 🛄 1 обытий	toeryn   🔊 9n	равление   Стоп прокруп	<a< td=""></a<>
📌 Быстрый доступ	Отчет о проходе со	отрудника ч	ерез алкотестер за	период с 13.0	1.2021 (00:00) no 13.01.2021	(23:59) — 🗆 🗙			
🔜 Рабочий стол		- p j mining i							
🖊 Загрузки	Закрыть		💾 Печать	W	Копировать в Word	Копировать в Excel		_	
😫 Документы	Период		Объект для	расчёта	Отбор инфор	мации о пользователях			
📰 Изображения	С: 13 января 20	021 r.	- Двери		Критери	й отбора ни	e		
Install-kodos			(• Все	ОЬ	C Done	рсональному номеру	язано	Кем выз	вано
Serv-emi-050	По: 13 января 20	021 r. 🔄	С Груп	па дверей	С По фа	милии			
Serv-emi-051					Строка дл	я отбора:			
AZZ	🥅 Только статист	ика			•				
Замечание									
new3							юказаниям а	лкотестера :[0,23	1
ScreenShotz	Дата. Измере	ние Фами	илия Имя	Отчество	Таб. номер Подраздел	ение Должность Дверь Направление. Образование с собразование с собразование с собразование с собразование с собразование с собразование с собраз	знешнего разре	шения окончено на в	жоде
SKD -	1.01.2021	0,50 Смирн	юв-4,4 Аркадий	Филимонович	000005 ΠΠK0 №904	2/0374 Главный механик Турникет Выход			
- SKD	1.01.2021	0.50 Смирн	ioe-4.4 Anxaguiù	Филимоновии	000005 DDK0 N#904	D/0074 E			
			IOD 4.4 PADICALINI	T PAPER OF OUT	1000003 111110014-304	270374 Плавный механик Турникет выход			
💻 Этот компьютер				T POPULATION	1000003	2/03/4 Плавный механик Пирникет Трыход			>
💻 Этот компьютер 📗				Кн	ига1 - Ехсеl ул. Ходынская	2/03/4 Плавный механик Тчоникет выход д.8 время на ожидание внешнего разрешения Пользова	гелей: 10		>
💻 Этот компьютер 🗍 🖬 🖘 Ст 🗧 Файл Главная Вст	авка Разметка стра	эницы	Формулы Дан	Кн	ига1 - Ехсеј <mark>ул. Ходынская</mark> нзирование Вид (	2/03/4 Плавный механик Гирникет Герькод д.8 время на ожидание внешнего разрешения Пользова 2. Что вы хотите сделать?	телей: 10	Вход 🞗 Общ	> ий доступ
👥 Этот компьютер 🖬 ्रे ्रे ्रे ∓ Файл Главная Вст	авка Разметка стра	эницы	Формулы Дан	Кн	ига1 - Excel <mark>ул. Ходынская</mark> нзирование Вид (	2/13/4 Плаеный механик Поникет Выход д.8 время на ожидание внешнего разрешения Пользова 2. Что вы хотите сделать?	телей: 10	Вход 🔒 Общ	> ий доступ
Этот компьютер     Этот компьютер     Этот компьютер     Файл Главная Вст     А1      Т : ×	авка Разметка стра	эницы т о проход	Формулы Дан де сотрудника че	Кн иные Реце ерезалкотес	ига1 - Ехсе) <mark>ул. Ходынская</mark> нзирование Вид ( тер за период с 11.01.20	2/13/4 Плаеный механик Поникет — Выход д.8 время на ожидание внешнего разрешения — Пользова 2. Что вы котите сделать? 221 (00:00) по 11.01.2021 (23:59)	телей: 10	Вход 🔉 Общ	> ий доступ
Этот компьютер     Этот компьютер     Этот компьютер     Фэйл Главная Вст     А1     А     А     В	зака Разметка стр. С	эницы т о проход D	Формулы Дан це сотрудника че Е	Кн иные Реце ерезалкотес F	ига1 - Ехсеј <mark>ул. Ходынскаа</mark> наирование Вид ( тер за период с 11.01.20 G	2/13/4 Плаеный Механик Поникет — Выход д.8 время на ожидание внешнего разрешения — Пользова 2. Что вы хотите сделать? 221 (00:00) по 11.01.2021 (23:59) — Н	телей: 10	Вход 🔒 Общ	> ий доступ К А
Этот компьютер     Этот компьютер     Этот компьютер     Файл Главная Вст     А1	авка Разметка стри	эницы т о проход D естер за пе	Формулы Дан це сотрудника че Е гриод с 11.01.200	Кн иные Реце ерезалкотес F 21 (00:00) по	ига1 - Ессе) <mark>ул. Ходынская</mark> ига1 - Ессе) <mark>ул. Ходынская</mark> нэирование Вид ( тер за период с 11.01.20 G 11.01.2021 (23:59)	2/13/4 Плаеный Механик Поникет — Выход д.8 время на ожидание внешнего разрешения — Пользова 2. Что вы котите сделать? 221 (00:00) по 11.01.2021 (23:59) Н	гелей: 10   	Вход 🗛 Общ	> ий доступ К –
Этот компьютер     Этот компьютер     Этот компьютер     Файл Главная Вст     А1      А В     Отчет о проходе сотру     2 Дата. Измерени     Отчет о проходе сотру     2 Дата. Измерени	авка Разметка стря К С Отче С Идника через алкоте С Фамилия	эницы т о проход D естер за пе Имя	Формулы Дан це сотрудника че Е гриод с 11.01.202 Отчество	Кн иные Реце ерезалкотес F 21 (00:00) по <b>Таб. номер</b>	нино незо. ига1 - Ексеl ул. Ходынская наирование Вид ( б 11.01.2021 (23:59) Подразделение Вин Банско (сосос	2/1374 Плаеный Механик Поникет Выход д.8 время на ожидание внешнего разрешения Пользова 2 Что вы хотите сделать? 221 (00:00) по 11.01.2021 (23:59) Н Должность	гелей: 10 I Дверь	Вход <b>Д</b> Общи Ј Направление.	> ий доступ К
этот компьютер     этот компьютер     оби     типона     тип	Разметка стрі Гарана Сраника стрі С С С С С С С С С С С С С	т о проход D естер за пе Илья Арисарий	Формулы Дан це сотрудника ч Е ериод с 11.01.202 <b>Отчество</b> Абрамович	Кн нные Реце ерезалкотес F 21 (00:00) по <b>Таб. номер</b> 10 с	ита1 - Ексеl <mark>ул. Ходынская</mark> ига1 - Ексеl <mark>ул. Ходынская</mark> тер за период с 11.01.20 <b>G</b> 11.01.2021 (23:59) Подразделение ППКИК №8598/22299 ППКИК №8598/22299	2/03/4 Главный механик Поникет Выход д.8 время на ожидание внешнего разрешения Пользова 2 Что вы хотите сделать? 21 (00:00) по 11.01.2021 (23:59) Н Должность Заведующий хо зайство м Газоний можения	гелей: 10 I Дверь Турникет2 Тирникет2	Вход <b>Д</b> Общи Ј Направление. Вход	> ий доступ К А
Этот компьютер     Этот компьютер     Этот компьютер     Файл Главная Вст     А В     Тотчет о проходе сотру     Дата. Измерени     3 11.01.2021 [0,50     51 101.2021 [0,50     51 101.2021 [0,50     51 101.2021 [0,50	Разметка стри С С С С С С С С инка стри С С С инка С С С С С С С С С С С С С	аницы т о проход D естер за пе Имя Илья Аркадий Аркадий	Формулы Дан це сотрудника ч Е ериод с 11.01.20: Отчество Абрамович Филимонович	Кн нные Реце ерезалкотес 21 (00:00) по <b>Таб. номер</b> 10 5 5	наловой плако незо, игаз - Ехсеј ул. Ходынская наирование Вид ( тер за период с 11.01.20 G 11.01.2021 (23:59) ПОдразделение ППКМБ №8598/22299 ППКО №9042/0374 ППКО №9042/0374	2/33/1 Глаеный механик Поликет Выход д.8 время на ожидание внешнего разрешения Пользова 2 Что вы хотите сделать? 221 (00:00) по 11.01.2021 (23:59) Н Должность Заведующий хо зайство м Глаеный механик Глаеный механик	гелей: 10 I Дверь Турникет 2 Турникет 2 Турникет	Вход <b>Я</b> Общи Ј Направление. Вход Въход	> ий доступ К А
Этот компьютер     Отайл Главная Вст     А В     Отчет о проходе сотру     Дата. Изамерени     1.0.1.021 0,50     5.0.50     5.0.10.2021 0,50     5.0.10.2021 0,50     5.0.10.2021 0,50     5.0.10.2021 0,50	Разметка стри С С С С С С С С С мириевалкотте Глухов-Син Спирнов-4,4 Спирнов-4,4	эницы т о проход стер за пе Илья Аркадий Аркадий Аркадий	Формулы Дан е сотрудника чо е сатрудника чо е с риод с 11.01.202 Отчество Абрамови Филимоновин Филимоновин Филимоновин	Кн нные Реце ерезалкотес 21 (00:00) по <b>Таб. номер</b> 10 5 5 5	нико незон ига1 - Ехсеl ул. Ходынская наирование Вид ( тер за период с 11.01.20 Подразделение ППК № 8598/22299 ППК 0 № 9042/0374 ППК 0 № 9042/0374	2/13/4 Плаеный механик Поникет Выход д.8 время на ожидание внешнего разрешения Пользова 2 Что вы хотите сделать? 221 (00:00) по 11.01.2021 (23:59) Н Должность Заведующий хо зяйство м Главный механик Главный механик Главный механик	гелей: 10 I Дверь Турникет Турникет Турникет Турникет	Вход <b>Д</b> Общи Ј Направление. Вход Выход Выход	> ий доступ К –
Этот компьютер     Файл Главная Вст     А В     Отчет о проходе сотру     Дата. Измерени     11.01.2021 0,50     511.01.2021 0,50     611.01.2021 0,50     611.01.2021 0,50     711.01.2021 0,00	авка Разметка стри С С С С Фамилия Слуков-Син Слирнов-4,4 Слирнов-4,4 Слирнов-4,4 Слирнов-4,4	аницы D D стер за пе Имя Илья Аркадий Аркадий Аркадий	Формулы Дан е сотрудника ча е сотрудника ча е сотрудника ча е сотрудника ча е сотрудника ча е сотрудника ча е сотрудника ча от сотрудника ча е сотрудника ча от сотрудника ча е сотрудника ча от сотрудника ча сотрудника ча сотрудни сотру	Кн нные Реце ерезалкотес F 21 (00:00) по <b>Таб. номер</b> 10 5 5 5 9 9	нино изо. ига1 - Ехсе  ул. Ходынская наирование Вид С тер за период с 11.01.20 11.01.2021 (23:59) Подразделение ППКЮ №2042/0374 ППКО №2042/0374 ППКО №2042/0374 Доп. офис №8588/02243	2/13/4 Плаеный механик Поникет Выход д.8 время на ожидание внешнего разрешения Пользова 2 Что вы хотите сделать? 221 (00:00) по 11.01.2021 (23:59) Н Заведующий хо зайство м Глаеный механик Глаеный механик Глаеный механик Глаеный механик	гелей: 10 І <b>Дверь</b> Турникет Турникет Турникет Турникет Турникет	Вход <b>Д</b> Общи Ј Направление. Вход Выход Выход Выход	> ий доступ К –
Этот компьютер     Этот компьютер     Озйл Главная Вст     А В     1 Отчет о проходе сотру     Дата. Измерени     3 11.01.2021 0,50     5 11.01.2021 0,50     6 11.01.2021 0,50     7 11.01.2021 0,00	авка Разметка стри С Отче С С С С С С С С С С С С С	т о проход D сстер за пе Имя Илья Аркадий Аркадий Виктор Хриза	Формулы Дан е сотрудника ч Е ериод с 11.01.202 <b>Отчество</b> Абрамович Филимонович Филимонович Иблагимовна Ибрагимовна	Кн нные Реце ерезалкотес F 21 (00:00) по Таб. номер 10 5 5 5 9 9 7 7	нино изо.           ига1 - Ессе[ул. Ходынская           ига1 - Ессе[ул. Ходынская           наирование         Вид           б           11.01.2021 (23:59)           Подразделение           пПКМ №2894/20374           пПКО №29042/0374           пПКО №29042/0374           пПКМ №28588/0243           пПКМ №29042/0374           пПКМ №29042/0374           пПКМ №29042/0374	2/13/4 Плаеный механик Поникет Выход д.8 время на ожидание внешнего разрешения Пользова 2 Что вы хотите сделать? 21 (00:00) по 11.01.2021 (23:59) Н Заведующий хо зайство м Главный механик Главный механик Главный механик Главный механик Главный механик Главный механик Главный механик	гелей: 10 І Дверь Турникет Турникет Турникет Турникет Турникет Турникет	Вход <mark>Д</mark> Общи Направление. Вход Вьіход Выход Вьіход Вьіход Вьіход Ваход	> /й доступ К
этот компьютер     этот компьютер     окуп     типи     полини     поли	Разметка стра С Отче Отче С Отче Отче С Отче Отче С Отче С Отче Отче С Отче Отче С Отче От	т о проход D CCTEP за пе Имя Илья Аркадий Аркадий Виктор Хриза Илья	Формулы Дан де сотрудника ч е сотрудника ч с сотрудника ч с Стчество Абрамович Филимонович Филимонович Павлович Абратмовна Абрамович	Кн нные Реце ерезалкотес F 21 (00:00) по. Ta6. номер 10 5 5 5 5 5 9 7 7 10	Колово         ППКО (КЗА,           ига1 - Ессеј         ул. Ходынская           наирование         Вид         С           тер за период с 11.01.20         G           10.01.2021 (23:59)         ПОДразделение           ППКМБ №8598/22299         ППКМБ №8598/22299           ППКМ №9042/0374         ППКО №9042/0374           ППКО №9042/0374         Доп. оф № №8598/22299           ППКМБ №8508/22199         ППКМБ №8598/22299           ППКМБ №8598/22299         ППКМБ №8598/22199	2/03/11 Лавный механик Поникет Выход д.8 время на ожидание внешнего разрешения Пользова 2/ Что вы хопите сделать? 2021 (00:00) по 11.01.2021 (23:59) Н Заведующий хо зайство м Главный механик Главный механик Главный механик Главный механик Главный механик Главный сварщик Лавный сварщик Лавный хозйство м	гелей: 10 І Дверь Турникет2 Турникет Турникет Турникет Турникет Турникет Турникет	Вход <b>Д</b> Общи <b>Направление.</b> Вход Выход Выход Выход Вход Вход	> Ий доступ К А
Этот компьютер     Этот компьютер     Отчет о проходе сотру     Дата. Измерени     11.01.2021 0,50     511.01.2021 0,50     511.01.2021 0,50     711.01.2021 0,50     911.01.2021 0,00     811.01.2021 0,00     911.01.2021 0,00	Разметка стри С С С С С С С С С С С Мирнов-4,4 С С Мирнов-4,4 С С Мирнов-4,4 С Мирнов-4,3 С Мирнов-4,4	т о прохо <i>д</i> D стер за пе Имя Илья Аркадий Аркадий Виктор Хриза Илья Сергей	Формулы Дан е сотрудника ч е сотрудника ч е сотрудника ч с с с трудника ч с с трудника ч с с с с с с с трудника ч с с с с с с с с с с с с с с с с с с с	Кн нные Реце ерезалкотес F 100:00 по 10 5 5 5 5 9 9 7 100 8 8	Колово         ППКО (КЗС),           ига] - Ехсеl         ул. Ходынская           нэирование         Вид         С           тер за период с 11.01.20         G         С           ПОдразся         ПОдразся         П           ПОдразся         П         Колование         Вид           ПОДразся         П         Колование         Вид         С           ПОдразся         П         Колование         Вид         С         С           ППКО №2042/0374         ППКО №2042/0374         ППКО №2042/0374         ППКИ №259/22299         ППКИ №259/2239         ППКИ №259/223	2/374 Плаеный механик Поникет Выход д.8 время на ожидание внешнего разрешения Пользова 2 Что вы хотите сделать? 221 (00:00) по 11.01.2021 (23:59) Н Должность Заведующий хо зайство м Главный механик Главный механик Главный механик Главный механик Главный механик Главный савиция Ландшафтный архитектор Заведующий хо зайство м Начальник финансового отдела	гелей: 10 И Дверь Турникет Турникет Турникет Турникет Турникет Турникет Турникет Турникет	Вход <b>Д Общи</b> <b>Направление.</b> Вход Выход Выход Выход Выход Выход Ваход Ваход Ваход Ваход Ваход Ваход Ваход	> Ий доступ К *
Этот компьютер           Файл         Главная         Вст           А         В         1         Отчет о проходе сотру           2         Дата.         Измерени         3           1.01.2021         0,17         4         11.01.2021         0,50           5         11.01.2021         0,50         5         11.01.2021         0,50           7         11.01.2021         0,50         7         11.01.2021         0,00           9         11.01.2021         0,00         10         10.1.2021         0,00           9         11.01.2021         0,00         10         10.1.2021         0,00           10         11.01.2021         0,00         10         10.01.2021         0,00	Разметка стрл С С С С С С С С С С Мирнов-4,4 С Мирнов-4,4 С Мирнов-4,4 С Мирнов-4,4 Иванов-24 Маанов-	т о проход D стер за пе Имя Илья Аркадий Аркадий Аркадий Сергей Марина	Формулы Дан е сотрудника чо Е ериод с 11.01.207 Отчество Абрамович Филимонович Филимонович Мавлович Ибратимовна Абрамович Витальевич Сергеевна	Кн нные Реце ерезалкотесс F 21 (00:00) по <b>Таб. номер</b> 100 5 5 5 9 9 7 10 8 8 1 1	нико кезе,     игаз - Ехсеl ул. Ходынская     наирование Вид     с     с         б         тер за период с 11.01.20 Подразделение         ПОДразделение         ППКО №359/22299         ППКО №3042/0374         ППКО №3042/0374         ППКО №36042/0374         ППКО №36042/0374         ППКО №8588/22299         ППКО №8588/22299         ППКО №8598/22299         ППКО №8598/22299         ППКО №8588/22299	2/13/4 Плаеный Меканик Поникет Выход д.8 время на ожидание внешнего разрешения Пользова 2/ Что вы хотите сделать? 221 (00:00) по 11.01.2021 (23:59) Н Должность Заведующий хо зяйство м Главный механик Главный механик Главный казник Главный сварщик Ландшафтный архитектор Заведующий хо зяйство м Начальник финансового отдела Зконо мист по договорной и претензионной работе	гелей: 10 Иверь Турникет Турникет Турникет Турникет Турникет Турникет Турникет Турникет Турникет	Вход <b>Д Общи</b> <b>Направление.</b> Вход Выход Выход Выход Выход Вход Вход Вход Вход	ий доступ К
Этот компьютер     Оайл Главная Вст     А В     Отчет о проходе сотру     Дата. Измерени     1.01.2021 0,50     5.101.2021 0,55     5.101.2021 0,50     6.11.01.2021 0,00     9.11.01.2021 0,00     9.11.01.2021 0,00     1.10.1.2021 0,00	Разметка стрл	т о проход р стер за пе Имя Илья Аркадий Аркадий Аркадий Виктор Хриза Илья Сергей Марина Виктор	Формулы Дан е сотрудника чо Е риод с 11.01.20: Отчество Абрамович Филимонович Филимонович Филимонович Маклонович Маклонович Маклонович Срагевна Павлович Сергеевна Павлович	Кн нные Реце ерез алкотес F 11 (00:00) по <b>Таб. номер</b> 100 5 5 5 9 9 7 7 10 8 1 10 8 1 10 8 1 10 7 7	нино незе. ига1 - Ехсе  ул. Ходынская наирование Вид б подразделение ППКо №3042/0374 ППКО №30828/22293 ППКИБ №8588/0243 ППКИ №8588/0243	2/13/4 Плаеный Механик Поникет Выход д.8 время на ожидание внешнего разрешения Пользова 2 Что вы хотите сделать? 221 (00:00) по 11.01.2021 (23:59) Н Заведующий хо зййство м Главный акханик Главный механик Главный акханик Главный акханик Главный акраник Ландшафтный архитектор Заведующий хо зяйство м Зачальник финансового отдела Заноно мист по договорной и претензионной работе Главный свящик	гелей: 10 1 Деерь Турникет Турникет Турникет Турникет Турникет Турникет Турникет Турникет Турникет Турникет	Вход 2 Общи Направление. Вход Выход Выход Выход Выход Выход Ваход Вход Вход Ваход	> ///////////////////////////////////
	Разметка стрл ✓ 承 Отче С Отче Отче С Отче Отче С Отче Отче С Отче Отче С Отче Отче Отче С Отче Отч	эницы т о проход D стер за пе Илья Аркадий Аркадий Аркадий Виктор Хриза Илья Сергей Марина Виктор	Формулы Дан е сотрудника чо Е ериод с 11.01.202 Отчество Абрамович Филимонович Филимонович Филимонович Марагимович Ибрагимович Витальевич Сергеевна Павлович	Кн нные Реце 21 (00:00) по <b>Таб. нокер</b> 10 5 5 5 9 7 7 10 8 8 1 9 9	нико козо.           игол - Ехсе!           ул. Ходынская           наирование         Вид           тер за период с 11.01.20           G           11.01.2021 (23:59)           Подразделение           ППКО №3042/0374           Оп.040.№3042/0374           Оп.040.№30842/0374           Оп.040.№30842/0374           ППКО №3082/0374           ППКМБ №8598/22299           ППКМБ №8598/22299           ППКМБ №88598/22299           Оп.0402 №8588/0243           Доп.0402 №8588/0243           Доп.0402 №8588/0243           Доп.0402 №8588/0243	2/03/11 Лавный Механик Поникет Выход д.8 время на ожидание внешнего разрешения Пользова 2 Что вы хотите сделать? 2021 (00:00) по 11:01.2021 (23:59) Н Ваведующий хо зяйство м Главный механик Главный механик Главный механик Главный механик Главный механик Главный сварщик Ландшафтный архитектор Заведующий хо зяйство м Начальник финансового отдела Зонон мист плаоговорной и претензионной работе Главный сварщик	гелей: 10 Иверь Турникет2 Турникет2 Турникет Турникет Турникет Турникет Турникет Турникет Турникет	Вход <mark>Д Общи</mark> Направление. Вход Въход Въход Въход Въход Въход Вход Вход Вход Вход	х Ий доступ К — — — — — — — — — — — — — — — — — — —

### Рисунок 16. Пример экспорта статистики в таблицу Excel по нажатию кнопки «Копировать в Excel»



Рисунок 17. Пример экспорта статистики в таблицу Word по нажатию кнопки «Копировать в Word»

## 5. Использование утилиты ContrTools для проверки работы контроллера КОДОС ЕС-223 и алкотестера

📓 Программа настройки конт	гроллеров			
Команды Справка				
Программа настройки конт           Команды         Справка           Свойство         Значение           Свойство         Значение           Включен в опрос Да         Верной           Включен в опрос Да         Покск контроллеров           Свойство         Покск контроллеров           Свойство         Покск контроллеров	троллеров 212 Выходы Подключение 212 Контроллер Тип ЕС-223 (1) Аппаратная версия 14502 Версия прошивки 378 Версия протокола 339 Объём паняти 124 Серийный номер 00000000 Инфострока Т32v3.78 Считать всё Сброс по умолчанию Очистить ключи Режим тестирования.	<ul> <li>212 Деери</li> <li>Ключи Права доступа Временные зоны</li> <li>Сессия</li> <li>Пароль Id</li> <li>© Подключиться</li> <li>Ноеый пароль</li> <li>Установить пароль</li> <li>Общая конфигурация</li> <li>Режим работы</li> <li>© Для дверь</li> <li>С Цитановить пароль</li> <li>Установить</li> </ul>	212 Охрана     Считывание клочей     Режимы     Фильтр событий     Режимы     Фильтр событий     Режимы     Фильтр событий     Считать     Текущее 2021.01.14 06.18.07 Чт>Чт     Считать     Таблица ограничения входа     Фильтр событие     Состояние контроллера     Таблица ограничения выхода     Состояние контроллера     Сброс Проблемы питания     Ц_v30queue	С-212 Входы
			Активация Windows Чтобы активировать Windo	ows, перейди

Рисунок 18. Окно «212 контроллер» рекомендуемых настроек контроллера EC-223 для работы с турникетом и алкотестером

Необходимо установить параметры:

- Режим работы: «Турникет»;
- Замена выходов Lock <-> К;
- Считыватели Wiegand;

После установки параметров нажать кнопку: «Установить»

💽 Программа настройки контр	ооллеров //Debug		= U X
Команды Справка			
🎮 🖋 🖶 🚔 🗛 🔜 🔍 🖷	. 🔤 🛤 🌄 🗙 🖓 🚊 🧇 冒		
Свойство Значение	212 Выходы	212 Двери 212 О>	рана Считыватели
Тип контроллера Дверной	Подключение   212 Контроллер   Ключи	Права доступа Временные зоны Считывание	ключей Режимы Фильтр событий ЕС-212 Входы
	Дверь: 1-я дверь 💌	Запет повторного прохода	
	Права достипа		
10-КД-0Ah	Временная зона		•
	Вне зон (таблица по умол 💌		Внешнее подтверждение - Вход
		🗸 Считать 🛛 🖌 Установить	
			Время ожидания 50 💌
	✓     7     ✓     15     ✓     23     ✓     31       ✓     8     ✓     16     ✓     24     32		🗸 Считать 🖌 Установить
	🗸 Считать 🖌 Установить	🗸 Считать 🛛 🖌 Установить	Внешнее подтверждение - Выход
	у счит. все у эст. все		
			Время ожидания 0 🌲
		🗸 Считать 🛛 🖌 Установить	🗸 Считать 🖌 Установить

**Рисунок 19.** Вкладка «Права доступа». Таблицы уровней доступа для работы с алкотестером в программе ContrTools.

- «Внешнее подтверждение Вход» в этой таблице указываются уровни доступа карт, которые при проходе включают алкотестер для продувки
- «Время ожидания» время полного цикла прохода через алкотестер с учетом процедуры продувки; рекомендуется устанавливать не менее 30 секунд. Точная подстройка параметра производится на каждом месте установки, в зависимости от модели алкотестера и прочих условий.
- Параметры на «Выход» аналогичны указанным выше.

Указанные параметры устанавливаются только при наличии подключенных алкотестеров на входе или выходе.

**Примечание:** Производители оставляют за собой право изменять характеристики оборудования, параметры подключений. В связи с этим рекомендуется использовать инструкции последних версий (с сайтов производителей), а также обращаться в техподдержку производителя.