



Руководство по настройке и работе с модулем  
интеграции Vanderbilt

Last update 17/03/2022

## Содержание

<b>1</b>	<b>Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Vanderbilt..</b>	<b>3</b>
1.1	Назначение документа.....	3
1.2	Общие сведения о модуле интеграции Vanderbilt.....	3
<b>2</b>	<b>Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля Vanderbilt.....</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>Настройка модуля интеграции Vanderbilt .....</b>	<b>5</b>
3.1	Подключение ОПС Vanderbilt к программному комплексу АСФА Интеллект .....	5
3.2	Настройка шлюза Сервера ОПС Vanderbilt .....	6
3.3	Настройка зон, выходов и областей ОПС Vanderbilt.....	6
<b>4</b>	<b>Работа с модулем интеграции Vanderbilt.....</b>	<b>8</b>
4.1	Общие сведения о работе с модулем Vanderbilt .....	8
4.2	Управление панелью ОПС Vanderbilt.....	8
4.3	Управление выходом ОПС Vanderbilt .....	9
4.4	Управление зоной ОПС Vanderbilt .....	9
4.5	Управление областью ОПС Vanderbilt.....	11

# 1 Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Vanderbilt

## На странице:

- [Назначение документа](#)
- [Общие сведения о модуле интеграции Vanderbilt](#)

## 1.1 Назначение документа

Документ *Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Vanderbilt* является справочно-информационным пособием и предназначен для специалистов по настройке и операторов модуля *Vanderbilt*.

В данном Руководстве представлены следующие материалы:

1. общие сведения о модуле интеграции *Vanderbilt*;
2. настройка модуля интеграции *Vanderbilt*;
3. работа с модулем интеграции *Vanderbilt*.

## 1.2 Общие сведения о модуле интеграции Vanderbilt

Программный модуль интеграции *Vanderbilt* является компонентом системы периметральной охраны, реализованной на базе ПК *АСФА-Интеллект*, и предназначен для контроля за приборами ОПС *Vanderbilt*.

### **Внимание**

Конфигурирование оборудования ОПС *Vanderbilt* в программном комплексе *АСФА-Интеллект* невозможно. Конфигурирование оборудования ОПС *Vanderbilt* осуществляется в утилите производителя SPC Connect Pro.

Перед началом работы с модулем интеграции *Vanderbilt* необходимо установить оборудование на охраняемый объект и выполнить первоначальную настройку устройств ОПС *Vanderbilt*.

### **Примечание**

Подробные сведения о ОПС *Vanderbilt* приведены в официальной справочной документации (производитель *Vanderbilt International GmbH*).

## 2 Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля Vanderbilt

<b>Производитель</b>	Vanderbilt International GmbH Borsigstrasse 34, 65205 Wiesbaden, Germany <a href="mailto:info.international@vanderbiltindustries.com">info.international@vanderbiltindustries.com</a> Тел: +49 721 958 81 38   Факс: +49 721 958 81 59 Сайт: <a href="http://www.vanderbiltindustries.com">www.vanderbiltindustries.com</a>
<b>Тип интеграции</b>	Протокол низкого уровня
<b>Подключение оборудования</b>	Ethernet

### Поддерживаемое оборудование

Оборудование	Назначение	Характеристика
SPC43 20x	Контроллер	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Максимальное количество проводных зон 32 (на борту 8)</li> <li>• Максимальное количество выходов 30</li> <li>• Программируемые области 4</li> <li>• Максимальное количество пользователей 100</li> <li>• Память событий вторжений 1000</li> <li>• Память событий тревоги 1000</li> <li>• Максимальное количество дверей (вход / выход-выход) 4/2</li> <li>• Максимальное количество групп дверей 2</li> <li>• Поддерживаемые карты: Mifare, EM4102, HID Corporate 1000, Wiegand и др.</li> <li>• Контроль двойного прохода</li> <li>• Встроенный HTTPS Web-Сервер</li> <li>• Интерфейсы: 1 X-BUS, 2 RS232, 1 USB, 1 Ethernet (RJ45)</li> </ul>
SPC63 30	Контроллер	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Максимальное количество проводных зон 512 (на борту 16)</li> <li>• Максимальное количество выходов 512 (на борту 6)</li> <li>• Программируемые области 60</li> <li>• Максимальное количество пользователей 2500</li> <li>• Память событий вторжений 10000</li> <li>• Память событий тревоги 10000</li> <li>• Максимальное количество дверей (вход / выход-выход) 64/32</li> <li>• Максимальное количество групп дверей 32</li> <li>• Поддерживаемые карты: Mifare, EM4102, HID Corporate 1000, Wiegand и др.</li> <li>• Контроль двойного прохода</li> <li>• Встроенный HTTPS Web-Сервер</li> <li>• Интерфейсы: 2 X-BUS, 2 RS232, 1 USB, 1 Ethernet (RJ45)</li> </ul>

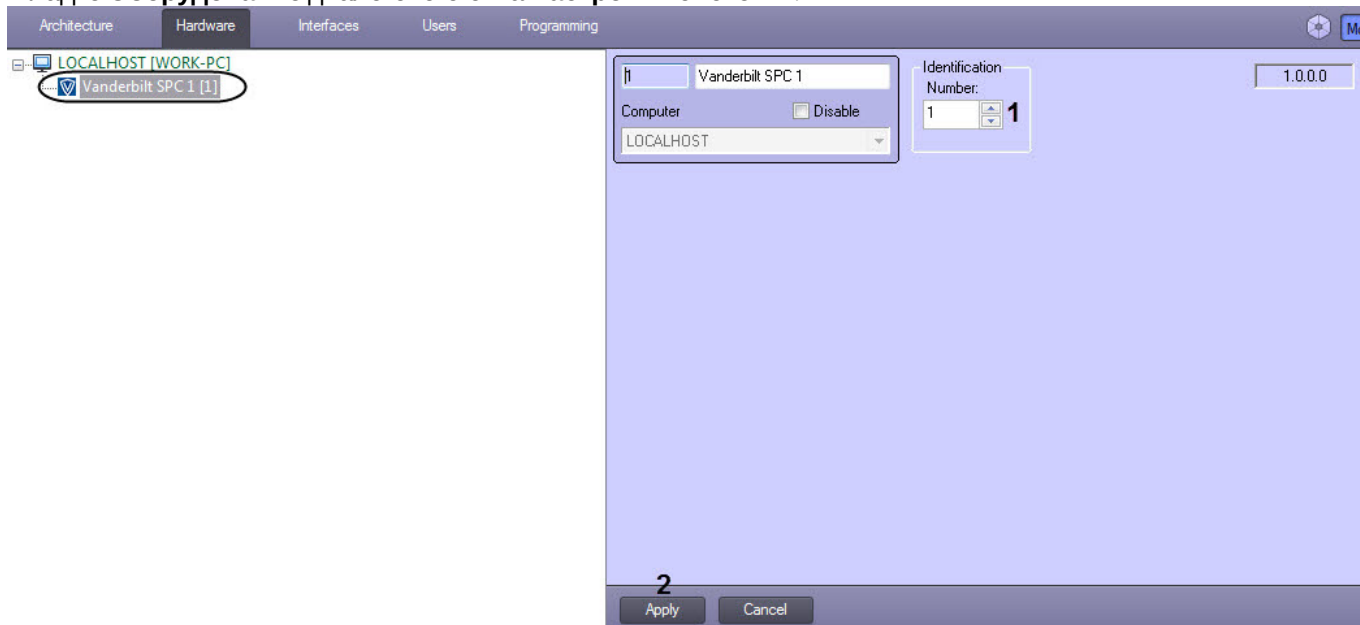
**Защита модуля**  
За 1 контроллер.

## 3 Настройка модуля интеграции Vanderbilt

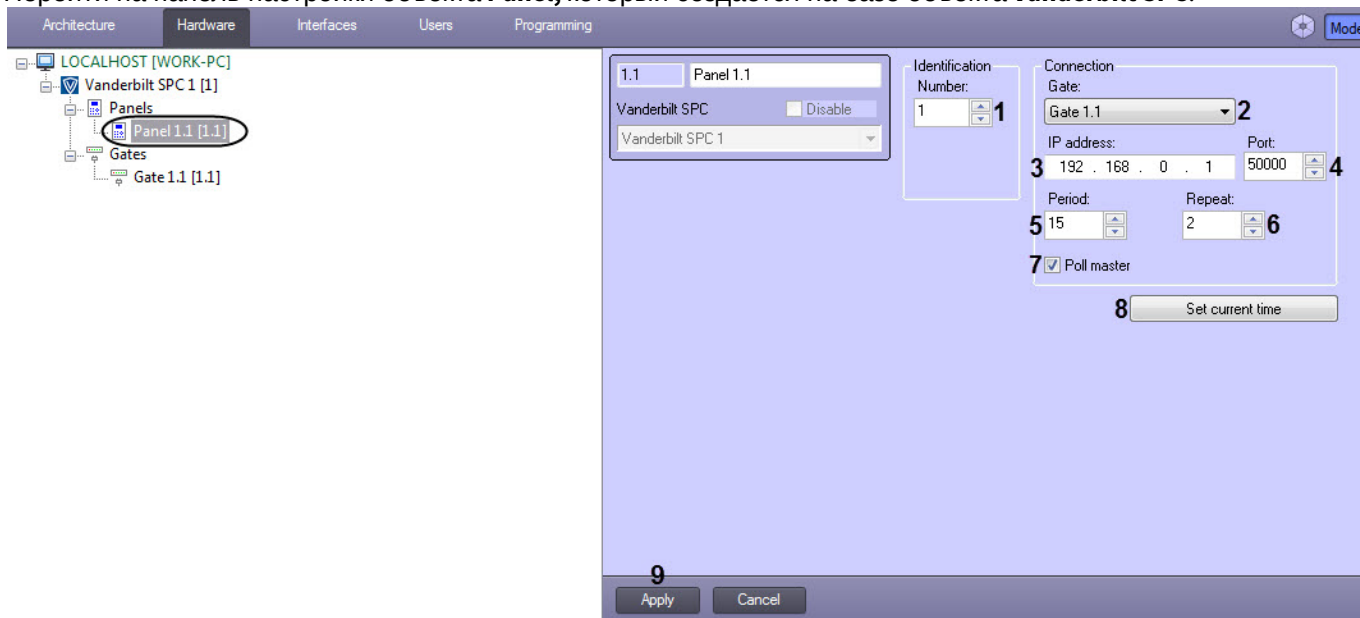
### 3.1 Подключение ОПС Vanderbilt к программному комплексу ACFA Интеллект

Подключение ОПС *Vanderbilt* к программному комплексу *ACFA-Интеллект* осуществляется следующим образом:

1. Перейти на панель настройки объекта **Vanderbilt SPC**, который создается на базе объекта **Компьютер** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройки системы**.



2. В поле **Number** (1) ввести Receiver ID, который задан в утилите производителя SPC Connect Pro.
3. Нажать кнопку **Apply** (2) для сохранения настроек.
4. Перейти на панель настройки объекта **Panel**, который создается на базе объекта **Vanderbilt SPC**.



5. В поле **Number:** (1) ввести EDP Panel ID, который задан в утилите производителя SPC Connect Pro.
6. В раскрывающемся списке **Gate:** (2) выбрать шлюз Сервера (см. [Настройка шлюза Сервера ОПС Vanderbilt](#)).
7. В поле **IP address:** (3) ввести IP-адрес панели *Vanderbilt*.
8. В поле **Port:** (4) ввести порт панели *Vanderbilt*.
9. В поле **Period:** (5) ввести время в секундах опроса панели на наличие соединения между панелью и Сервером. По умолчанию время опроса 15 секунд.

**⚠ Внимание!**

Нельзя устанавливать время опроса меньше 15 секунд.

10. В поле **Repeat: (6)** ввести количество попыток опроса панели на наличие соединения между панелью и Сервером, по истечению которых будет сгенерировано событие **Disconnected**.
11. Установить флажок **Poll master (7)**, чтобы опрос на наличие соединения между панелью и Сервером производился со стороны Сервера. Иначе инициатором опроса будет выступать панель *Vanderbilt*.

**ℹ Примечание**

Аналогичная установка должна быть произведена и в утилите производителя SPC Connect Pro.

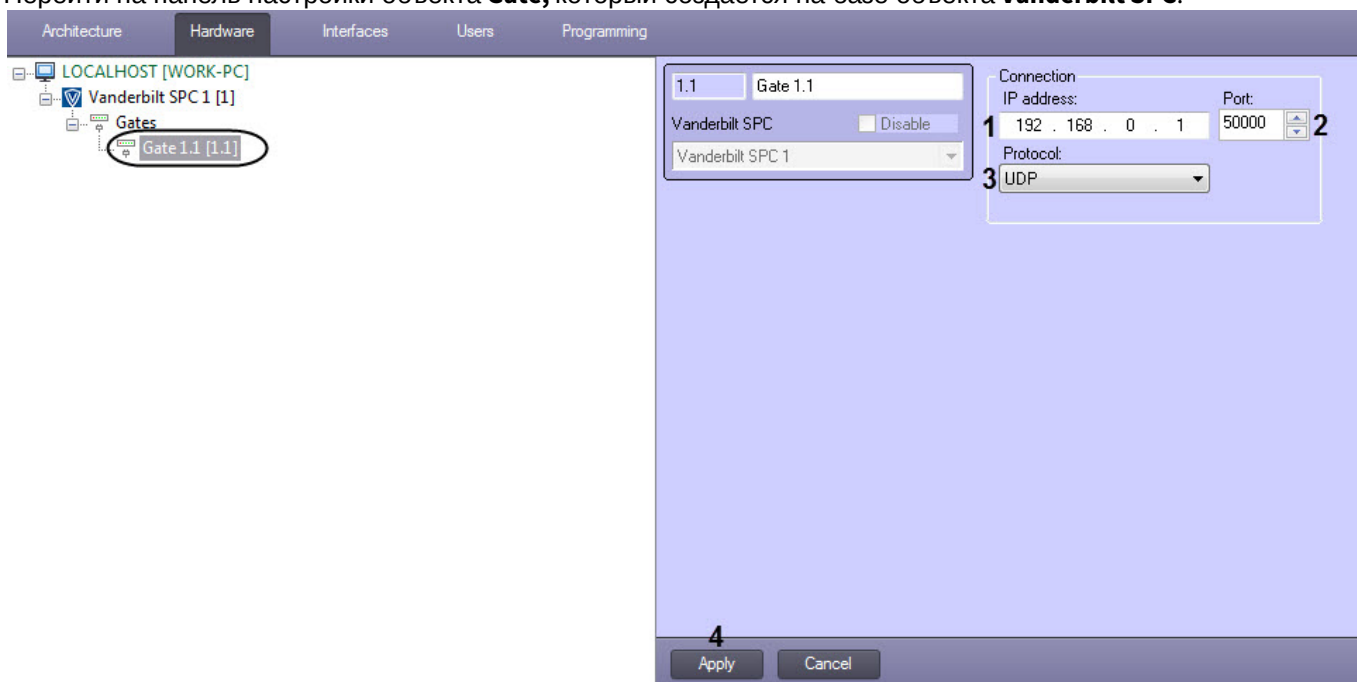
12. Чтобы установить в панель текущее время Сервера нажать кнопку **Set current time (8)**.
13. Нажать кнопку **Apply (9)** для сохранения настроек.

Подключение ОПС *Vanderbilt* к программному комплексу *ACFA-Интеллект* завершено.

## 3.2 Настройка шлюза Сервера ОПС Vanderbilt

Настройка шлюза Сервера ОПС *Vanderbilt* осуществляется следующим образом:

1. Перейти на панель настройки объекта **Gate**, который создается на базе объекта **Vanderbilt SPC**.



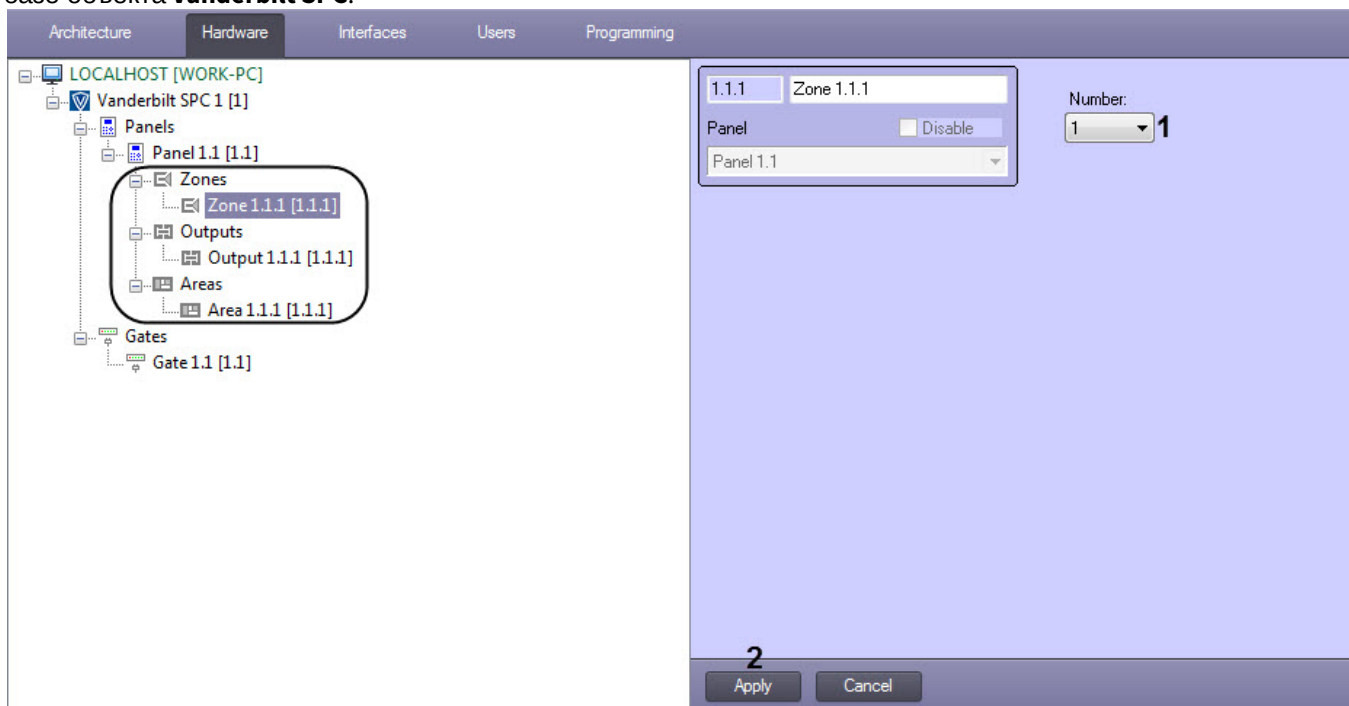
2. В поле **IP address: (1)** ввести IP-адрес Сервера.
3. В поле **Port: (2)** ввести порт Сервера.
4. В раскрывающемся списке **Protocol: (3)** выбрать сетевой протокол: **UDP** или **TCP**.
5. Нажать кнопку **Apply (4)** для сохранения изменений.

Настройка шлюза Сервера ОПС *Vanderbilt* завершена.

## 3.3 Настройка зон, выходов и областей ОПС Vanderbilt

Настройка шлюза ОПС *Vanderbilt* осуществляется следующим образом:

1. Перейти на панель настройки соответствующего объекта зоны, выхода или области, который создается на базе объекта **Vanderbilt SPC**.



2. В раскрывающемся списке **Number (1)** выбрать номер соответствующего объекта в утилите производителя SPC Connect Pro.

**⚠ Внимание!**

Нельзя создавать количество объектов зон, выходов или областей больше, чем поддерживается панелью *Vanderbilt*.

3. Нажать кнопку **Apply (2)** для сохранения изменений.

Настройка зон, выходов и областей ОПС *Vanderbilt* завершена.

## 4 Работа с модулем интеграции Vanderbilt

### 4.1 Общие сведения о работе с модулем Vanderbilt

Для работы с модулем интеграции *Vanderbilt* используются следующие интерфейсные объекты:

1. **Карта;**
2. **Протокол событий.**

Сведения по настройке данных интерфейсных объектов приведены в документе [Программный комплекс Интеллект: Руководство Администратора](#).

Работа с данными интерфейсными объектами подробно описана в документе [Программный комплекс Интеллект: Руководство Оператора](#).

### 4.2 Управление панелью ОПС Vanderbilt

Управление панелью ОПС *Vanderbilt* осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объектов **Panel**.







Команды для управления панелью ОПС *Vanderbilt* описаны в таблице:

Команда функционального меню	Выполняемая функция
Set area	Поставить область на охрану
Set area delayed	Поставить область на охрану с задержкой
Force set area	Принудительно поставить область на охрану
Unset area	Снять область с охраны
Acknowledge all alarms	Подтвердить все тревоги
Partset B an area	Поставить на охрану часть В
Partset A an area	Поставить на охрану часть А

Возможны следующие состояния панели ОПС *Vanderbilt*:

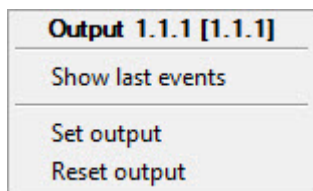
 Panel 1.1 [1.1]	Отключено (Disconnected)
---	--------------------------



Panel 1.1 [1.1] 	Подключено (Connected)
Panel 1.1 [1.1] 	Инженерный режим (Engineer mode)
Panel 1.1 [1.1] 	Неисправность (Fault)
	Ошибка напряжения батареи (Battery voltage error)
	Ошибка напряжения питания (Main voltage error)
Panel 1.1 [1.1] 	Взлом корпуса (Tamper)

### 4.3 Управление выходом ОПС Vanderbilt



Управление выходом ОПС *Vanderbilt* осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объектов **Panel**.



Команды для управления выходом ОПС *Vanderbilt* описаны в таблице:

Команда функционального меню	Выполняемая функция
Set output	Активировать выход
Reset output	Сбросить выход

Возможны следующие состояния выхода ОПС *Vanderbilt*:

Output 1.1.1 [1.1.1] 	Состояние установлено (Set state)
Output 1.1.1 [1.1.1] 	Состояние сброшено (Reset state)

### 4.4 Управление зоной ОПС Vanderbilt








Управление панелью ОПС *Vanderbilt* осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объектов **Panel**.

Zone 1.1.1 [1.1.1]
Show last events
Isolate zone
De-inhibit zone
Inhibit zone
Acknowledge all alarms
De-isolate zone

Команды для управления зоной ОПС *Vanderbilt* описаны в таблице:

Команда функционального меню	Выполняемая функция
Isolate	Изолировать
De-inhibit zone	Снять запрет
Inhibit zone	Установить запрет
Acknowledge all alarms	Подтвердить все тревоги
De-isolate	Снять изоляцию

Возможны следующие состояния зоны ОПС *Vanderbilt*:

Zone 1.1.1 [1.1.1] 	Зона изолирована (Isolate)
	Зона в запрете (Inhibit)
Zone 1.1.1 [1.1.1] 	Не в сети (Offline)
Zone 1.1.1 [1.1.1] 	Проблема (Trouble)
	Короткое замыкание (Shortcut)
Zone 1.1.1 [1.1.1] 	Закрыта (Close)
Zone 1.1.1 [1.1.1] 	Открыта (Open)
Zone 1.1.1 [1.1.1] 	Неисправность (Fault)
Zone 1.1.1 [1.1.1] 	Тревога (Alarm)

## 4.5 Управление областью ОПС Vanderbilt

Управление областью ОПС *Vanderbilt* осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объектов **Panel**.

<b>Area 1.1.1 [1.1.1]</b>
Show last events
Set area
Set area delayed
Force set area
Unset area
Partset B an area
Partset A an area

Команды для управления областью ОПС *Vanderbilt* описаны в таблице:

Команда функционального меню	Выполняемая функция
Set area	Поставить на охрану
Set area delayed	Поставить на охрану с задержкой
Force set area	Принудительно поставить на охрану
Unset area	Снять с охраны
Partset B an area	Поставить на охрану часть B
Partset A an area	Поставить на охрану часть A

Возможны следующие состояния области ОПС *Vanderbilt*:

На охране (Set)
Снята с охраны (Unset)
Поставлена на охрану часть A (Partset A)
Поставлена на охрану часть B (Partset B)