

# ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС ВЗЛЕТ СЕТЬ ПРИБОРОВ Архивный считыватель

## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Россия, Санкт-Петербург

Сделано в России

## Оглавление

1. Описание	3
1.1. Особенности	3
1.2. Поддерживаемые приборы	3
1.3. Поддерживаемое оборудование связи	3
1.4. Формирование отчетной ведомости	4
2. Установка архивного считывателя Взлет СП	4
3. Настройка	10
4. Подключение приборов	12
5. Сбор данных и их просмотр	14
5.1. Сбор данных	14
5.2. Принятие данных из АСДВ	16
5.3. Просмотр данных	17
6. Формирование отчета	19
7. Экспорт и импорт данных	21
7.1. Экспорт данных	21
7.2. Импорт данных	22
8. Возможные ошибки	23

#### 1. Описание

Архивный считыватель Взлет СП — самостоятельный компонент программного комплекса Взлет СП. Предназначен для сбора архивной измерительной информации с приборов учёта и выгрузки данных для импорта в лицензионный сервер Взлет СП. Получение данных возможно напрямую через СОМ-порт или USB, а также с АСДВ-020 или с USB-флеш-накопителей. Позволяет формировать отчёты для приборов производства АО «Взлет».

#### 1.1. Особенности

- Содержит 30 лицензий для работы с приборами (до 60 приборов производства АО «Взлет»);
- Возможность просмотра собранной архивной информации в табличном или графическом виде, и её дальнейшего экспорта в основные форматы;
- Возможность формирования отчетной ведомости по предустановленным формам для приборов производства АО «Взлет» (см. п.1.4. настоящей Инструкции);
- Возможность экспорта полученных данных в лицензионный сервер Взлет СП.

#### 1.2. Поддерживаемые приборы

Перечень типов и моделей приборов, поддерживаемых архивным считывателем, совпадает со списком поддерживаемых приборов комплекса Взлет СП, и приведен на странице комплекса Взлет СП на официальном сайте ГК «Взлет».

1.3. Поддерживаемое оборудование связи

Архивный считыватель Взлет СП может принимать данные:

- Иапрямую с прибора через СОМ-порт (в том числе через преобразователи USB-RS-232/RS-485) или USB.
- Напрямую с АСДВ-020 или при импорте .asd-файлов, сформированных при чтении со считывателя.
- С USB-флеш-накопителей (только для приборов производства АО «Взлет», имеющих возможность снятия архивов при помощи флэш-накопителя).

3

#### 1.4. Формирование отчетной ведомости

Формирование отчетных ведомостей доступно для оборудования производства АО «Взлет»: MT200DS, TCPB-010, TCPB-010M, TCPB-020(-021), TCPB-022(-023), TCPB-024, TCPB-024M, TCPB-024M+, TCPB-025, TCPB-026, TCPB-026M, TCPB-026M(65.00.03.50), TCPB-027, TCPB-030(-031,-032), TCPB-033(-034), TCPB-042, TCPB-043, TCPB-CMAPT, TCP-K, Взлет ИВК-102, Взлет ИВК-102П, TCPB-044 ЛАЙТ, TCPB-044 ПРО, TCPB-024M Новый, TCPB-043 Новый.

### 2. Установка архивного считывателя Взлет СП

Для установки программного обеспечения необходимо:

 Скачать необходимый дистрибутив с официального сайта ГК «Взлет» https://vzljot.ru/catalogue/programmnoe\_obespechenie/arkhivnyy\_schityvatel\_vzlet\_sp/ VzljotSp DataReader – архивный считыватель, программы настройки адаптеров, СУБД (Firebird):

российский производитель	Продукция ~	Отрасли ~	Сервис ~	База знаний 🗸	О компании ~	Контакты 🗸	8-800-333 mail@v	<b>3-888-7</b> vzljot.ru
Программно	е обеспеч	ение						
ВЗЛЕТ СП, се 307.71МБ	рвер сбора данных	, архивный счит	ыватель, прогр	раммы настройки ада	птеров, СУБД (Firebi	rd)		

- Распаковать скачанный .zip-файл в корневую папку диска компьютера C:/ или D:/ (любую другую корневую папку). Необходимо, чтобы в пути с установщиком отсутствовали символы кириллицы.
- В распакованной папке запустить установочный файл «Setup.exe».

Имя	Тип	Размер
h Install	Папка с файлами	
📊 Program Files	Папка с файлами	
🖉 Setup.exe	Приложение	3 471 KE



- Установить необходимые библиотеки Microsoft Visual C++, Microsoft ASP.NET Core Shared Framework, Microsoft Windows Desktop Runtime.
- 🔍 Выполнить перезагрузку, если потребуется. После перезагрузки ПК автоматически

продолжит установку.

Меобходимо ознакомиться и принять лицензионное соглашение.

🖉 Установка Взлет СП, версия 4.0.47.1	$\times$
🛞 Выбор задачи	
Лицензионное соглашение	
DULIEH300HHOE COFIDAILIEHUE (DOFOBOP)	~
ОБ УСПОВИЯХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА	
ВЗЛЕТ СП	
Настоящее Лицензионное соглашение является предложением (публичной офертой) и содержит порядок и все существенные условия использования Вами (далее – Пользователь) программного комплекса ВЗЛЕТ СП.	
<ol> <li>Термины и Определения</li> <li>Компьютер – операционная система, виртуальная машина или оборудование, для работы на котором предназначено ПО, на которое устанавливается ПО и/или на котором используется ПО.</li> <li>Компонент – составная часть Программы, для которой допускается ее отдельная установка на компьютере (без других Компонентов), вступающая в определенные отношения с другими частями Программы и выполняющая определенные функции.</li> <li>Программа – программный комплекс (ПК) ВЗЛЕТ СП (как в целом, так и ее компоненты), являющийся представленной в объективной форме совокупностью данных и команд, в том числе исходного текста,</li> </ol>	~
Я принимаю условия лицензионного соглашения	
Справка Далее > Отмена	

Выбрать необходимые параметры и компоненты для установки:

- Выбрать архитектуру для приложения: x64 или x86.
- Включить пункты «Архивный считыватель», «Серверные компоненты» и

«Сервер сбора данных».

🖉 Установка Взлет СП, версия 4.0.47.1	×
🛞 Лицензионное соглашение	
Выбор компонентов	
Выберите архитектуру для приложений: x64 💌	
🗸 Клиент	
🖌 Архивный считыватель	
🖌 🗹 Серверные компоненты	
Сервер сбора данных	
Программы настройки адаптеров связи	
Справка Далее > Отмен	ia

- **О** Так же при необходимости можно установить драйвер Guardant.
- Указать путь для установки или оставить значение по умолчанию.

🖉 Установка Взлет СП, версия 4.0.47.1	×
🛞 Выбор компонентов	
Папка для установки и ярлыки	
Программа установит «Взлет СП» в следующую папку.	
C:\Program Files\Vzljot Sp O63op	
Программа создаст ярлыки в следующей папке меню «Пуск».	
Взлет СП 4	
Не создавать папку в меню «Пуск»	
🗹 Создать ярлыки на Рабочем столе	
Справка Далее > Отмена	3

오 Подключение к базе данных. Можно подключиться к существующей базе данных,

указав соответствующие параметры. При первой установке рекомендуется установка Firebird.

Установка Взлет СП, верси Папка для установки и ярлы	ки	×
Подключение к базе дан	ных	
Для продолжения установки требу	ется создать базу данных Взлет СП	
Провайдер:	Microsoft SQL Server	-
Сервер базы данных:	V190460\Vzljot	2
Имя пользователя:	Sa	
Пароль:		
База данных:	VzljotSp 🔻	
• Установить новый сервер ба	з данных	_
Firebird 3.0	•	
Справка	Далее > Отмен	ia

**О** Нажимаем **Далее**, пока не будет выполнена установка.

🖉 Установка Взлет СП, версия 4.0.47.1		×
🕞 Подключение к базе данных		
Начало установки		
Все готово к установке.		
Программное обеспечение: Путь установки: "С:\Program Files\Vzljot Sp" Папка меню «Пуск»: "Взлет СП 4" Версия: "4.0.47.1"		
База данных Взлет СП: Провайдер: "Firebird" Сервер базы данных: "localhost" База данных: "C:\ProgramData\Vzljot\Vzljot Sp Db Firebird\VzljotSp.fdb" Версия: "1.47"		
Справка	Установить	Отмена

🖉 Установка Взлет СП, верс		
	ия 4.0.47.1	×
$\bigcirc$		
Установка		
-		
Обновление данных		
Справка		Отмена
🖉 Установка Взлет СП, верс	ะหя 4.0.47.1	×
Contraction of the second s		
Настройка сервера		
Настройка сервера Настройки экземпляра сервера	a	
Настройка сервера Настройки экземпляра сервера Экземпляр сервера:	Сервер Взлет СП	
<ul> <li>Настройка сервера</li> <li>Настройки экземпляра сервера</li> <li>Экземпляр сервера:</li> <li>Сетевой интерфейс:</li> </ul>	Сервер Взлет СП • 172.16.80.11 •	
<ul> <li>Настройка сервера</li> <li>Настройки экземпляра сервера</li> <li>Экземпляр сервера:</li> <li>Сетевой интерфейс:</li> </ul>	Сервер Взлет СП ▼ 172.16.80.11 ▼	
<ul> <li>Настройка сервера</li> <li>Настройки экземпляра сервера</li> <li>Экземпляр сервера:</li> <li>Сетевой интерфейс:</li> </ul>	Сервер Взлет СП ▼ 172.16.80.11 ▼	
<ul> <li>Настройка сервера</li> <li>Настройки экземпляра сервера</li> <li>Экземпляр сервера:</li> <li>Сетевой интерфейс:</li> </ul>	Сервер Взлет СП	
<ul> <li>Настройка сервера</li> <li>Настройки экземпляра сервера</li> <li>Экземпляр сервера:</li> <li>Сетевой интерфейс:</li> </ul>	Сервер Взлет СП	
<ul> <li>Настройка сервера</li> <li>Настройки экземпляра сервера</li> <li>Экземпляр сервера:</li> <li>Сетевой интерфейс:</li> </ul>	Сервер Взлет СП	
<ul> <li>Настройка сервера</li> <li>Настройки экземпляра сервера</li> <li>Экземпляр сервера:</li> <li>Сетевой интерфейс:</li> </ul>	Сервер Взлет СП	
<ul> <li>Настройка сервера</li> <li>Настройки экземпляра сервера</li> <li>Экземпляр сервера:</li> <li>Сетевой интерфейс:</li> </ul>	Сервер Взлет СП	

🖉 Установка Взлет СП, версия 4.0.47.1	×
Настройка сервера	
Системные параметры	
Режим сервера: Архивный считыватель 💌	
Справка	Далее > Отмена
Установка Взлет СП, версия 4.0.47.1	×
<ul> <li>Установка Взлет СП, версия 4.0.47.1</li> <li>Завершено</li> <li>Успешно программа установки успешно завершила свою работу.</li> <li>Нажмите кнопку "Готово", чтобы выйти из программы.</li> </ul>	Χ

На рабочем столе появятся ярлыки трёх приложений Взлет СП: Консоль, Клиент и

## Архивный считыватель.



### 3. Настройка

В окне Системные параметры проверить настройки системных параметров и при необходимости изменить Режим сервера.

0		Приб	боры - Взлет СП. Архивный счи	ыватель		🕼 Оформление 🔸	- 0	
Главная						_		
Q 📑	Состо	яние	5 6 🛛	Ŷ		* <sup>\$\$</sup>	2	Ċ
Найти прибор и Принять данные собрать данные • из АСДВ	Приборы 🔤 Журна	ал сообщений дая	спорт Импорт Настройка нных данных АСДВ-020	Настройка АССВ-030, АСЕВ-040		Системные параметры	Сменить пользователя	Выход
🚍 Приборы 🗙 📃 Собранные да	Приборы 🗴 🗍 Собранные данные - ТСРВ-043, 2100620 Импорт данных							
← ○ 🌣 🔶 -								
Наименование	Модель	Заводской номер	Состояние задачи	Часовой архив	Суточный архив	Месячный архив	Текущие данны	e Pa
🖉 鱼 🚍 TCPB-043	TCPB-043	2100620	Выполнено		17.04.2023	03.2023	18.04.2023 14:3	5:39
TCPB-026	TCPB-026	0		07.04.2023 17	06.04.2023	03.2023	07.04.2023 17:3	0:35

**Общие параметры** > Режим сервера - из раскрывающегося списка установить

Архивный считыватель, если в данном параметре указано иное.

🗞 Системные параметры	— — ×
1	При нарушении лицензионных ограничений часть функционала может быть недоступной.
📃 Общие параметры	Общие параметры
<ul> <li>Сбор данных</li> <li>События</li> <li>Отчеты</li> <li>Температурный график</li> <li>Рассылка</li> <li>Серверы ГИС</li> <li>Вид</li> <li>Домен Windows</li> <li>Недостоверные данные</li> <li>Переключение режимов работы</li> </ul>	Режим сервера: Экземпляр сервера лицензии: Экземпляр сервера для новых приборов: Сервер Взлет СП Экземпляр сервера для новых приборов: Удалять сообщения старше: Экземпляр сервера для новых приборов: Экземпляр сервера для новых прибор
	Стара Стмена 🖌 Отмена
Для применения	и смены сервера рекоменлуется перезапустить архивн

считыватель Взлет СП.

Убедиться в смене сервера можно через приложение Взлет СП. Консоль:



#### Открыв меню Справка > О программе:

🔗 Взлет СП. Консоль		—	$\times$
Файл Сервис Оформление	Справка		
💻 Управление службами	Справка Взлет СП       F1         Сайт Взлет       ий         Форум Взлет       доступ клиентским приложениям к данн стям комплекса         О программе       иданных         Контролирует своевременность поступления архивных данных с пр	Остановить ым и Остановить риборов учета	
	Служба опроса Предоставляет логические и физические каналы связи к приборам	Остановить	

В сведениях о лицензии должен отображаться режим архивного считывателя:

🖉 О программе	$\times$
ВЗЛЕТ Реальность измерений	
Взлет СП. Консоль	
Версия продукта: 4.0.47.1 (версия базы данных: 1.47, версия платформы: NET5 x64)	
© АО «Взлет», 2024. Все права защищены.	
Идентификационный номер ПО: 3.00.25.	
Сведения о лицензии	
Лицензия № 0, режим архивного считывателя	$\bigcirc$
Лицензий на приборы: 30, использовано: 0	
Дата окончания подписки: нет данных	
Активировать лицензию	ъ

Если отображается другая информация, то необходимо перезагрузить компьютер и

снова проверить информацию о программе через приложение Взлет СП. Консоль.

## 4. Подключение приборов

- Подключить прибор к компьютеру.
- Запустить приложение Взлет СП. Архивный считыватель.
- Для отображения прибора в списке программы необходимо выполнить действие по поиску прибора Найти прибор и собрать данные.

<i>®</i>	Взлет СП. Архивный считыватель						🕞 Оформление +	- 0	×
Главная		Состояние Уведомления	F	6		Ŷ	¢۵	8	Ċ
Найти прибор и собрать данные •	Іринять данные Приборы из АСДВ	🞽 Журнал сообщений	Экспорт данных	Импорт На данных А	астройка СДВ-020	Настройка АССВ-030, АСЕВ-040	Системные параметры	Сменить пользователя	Выход
Û									

Указать данные для прямого подключения:

- СОМ-порт (узнать номер СОМ-порта можно в диспетчере устройств).
- Скорость (можно узнать в настройках вычислителя. Например, у ТСРВ-042 -

9600, TCPB-043 - 4800).

🖉 Поиск прибора	🛛 🖉 Поиск прибора	×
Тип подключения: СОМ-порт СОМ-порт © Пряное подключение Порт: СОМ1 Скорость: 9600 Ф СОМ3 Через преобразователь RS-485 Оподключение через Ethernet преобразователь Адрес: Порт: Порт: Порт: Тайн-аут: ЗФ сек.	▼         Тип подключения:         СОМ-порт           СОМ-порт         © Пряное подключение         4800           Порт:         СОМ1         © скорость:         4800	
Сетевой адрес: 1 📥 Искомая группа приборов: Взлет (Modbus)		)
Протокол:	Протокол:	·
Стоповые биты: Авто 💌	Четность: Авто 🔻 Стоповые биты: Авто	• Четность: Авто •
Текущий экземпляр сервера: Сервер Взлет СП	<ul> <li>Текущий экземпляр сервера: Сервер Взлет (</li> </ul>	т
🗸 Выпо	полнить ХОтмена	Выполнить 🗙 Отмена

Прибор подключился и выдал информацию:

🚍 Оборудование - ТСРВ-043	8, 81	×
📃 Общие параметры	Основные параметры	
<ul> <li>Сощистиринстри</li> <li>Средство измерения</li> <li>Сбор и рассылка данных</li> <li>Анализ</li> <li>Рассылка параметров ХВ</li> <li>Файлы</li> <li>Отчеты</li> <li>Пользовательские параметры</li> <li>Настройки прибора</li> <li>12.04.2024 13</li> <li>Периоды</li> </ul>	Основные параметры         Наименование:         Примечание:         Модель:       TCPB-043         Сетевой адрес:       81 +         Стоповые биты:       Авто         Настройки подключения         Тип подключения:         СОМ-порт         СОМ-порт         СОМ-порт         СОМ-порт         Основные подключения:         СОМ-порт         Оподключения:         СОМ-порт         СОМ-порт         Опорт:         СОМ10         Ферез преобразователь         Адрес:         Порт:         Порт:         Порт:         З +         Сек.	
Расчетные дата и время прибора: 12	2.04.2024 14:50	ена

## Для просмотра всех приборов необходимо открыть вкладку Приборы.

1		Взлет СП. Архивный считыватель	🕞 Оформление + — 🗆 🗙
Главная			
Q 📑	Состояние	EF EF 💡 💡	💉 🛛 🔏 🕛
Найти прибор и Принять данные собрать данные • из АСДВ	Приборы 🛛 Уведомления	Экспорт Импорт Настройка Настройка й данных данных АСДВ-020 АССВ-030, АСЕВ-040	Системные Сменить Выход параметры пользователя
	Û		

10	Приборы - Взлет СП. Архивный считыватель					🕼 Оформление •	- 0	×	
Главная									
Q 📑	Состо	яние	з R.	Y	Ŷ		÷*	8	Ċ
Найти прибор и Принять данные собрать данные • из АСДВ	Приборы 🔤 Журна	ал сообщений дан	порт Импорт H ных данных A	астройка СДВ-020	Настройка АССВ-030, АСЕВ-040		Системные параметры	Сменить пользователя	Выход
🚍 Приборы 🛛 🗙									-
← ○ 🌣 🔶 -									
Наименование	Модель	Заводской номер	Состояние задачи	-	Часовой архив	Суточный архив	Месячный архив	Текущие данны	ie Pa
TCPB-043	TCPB-043	2100620				17.04.2023	03.2023	18.04.2023 14:3	35:39
TCPB-026	TCPB-026	0			07.04.2023 17	06.04.2023	03.2023	07.04.2023 17:3	0:35

## Примечание:

Цветовая легенда значков, характеризующих состояние точек учета и приборов:

- 🔵 Работает нормально;
- 🥥 Нет архива;

🚍 Np	мбо	ры Х			
←	¢	• 🔅 🔹	+ 🖍 –	- 🍸 🔤 🖬	-
		Наименование	Модель	Заводской номер	Co
•		TCPB-043	TCPB-043	2100620	
•		TCPB-026	TCPB-026	0	

## 5. Сбор данных и их просмотр

### 5.1. Сбор данных

Чтобы произвести сбор данных с прибора учета, необходимо:

Выделить нужный прибор.

10		Приб	оры - Взлет СП. Архивный счит	тыватель		🕼 Оформление 🔹	– 🗆 X
Главная							
Q 📑	Состо	ряние	j R 🛛	Ŷ		2 <sup>0</sup>	<u></u>
Найти прибор и Принять данные собрать данные тиз АСДВ	Приборы	эмления Экс ал сообщений дан	порт Импорт Настройка нных данных АСДВ-020	Настройка АССВ-030, АСЕВ-040		Системные параметры	Сменить Выход пользователя
📮 Приборы 🗙							-
← ● 🗱 🔶	+• 💉 —	Y 🛛 🖻	a 🔤 📰 📋				
Наименование	Модель	Заводской номер	Состояние задачи 👻	<ul> <li>Часовой архив</li> </ul>	Суточный архив	Месячный архив	Текущие данные Ра
🕒 📮 ТСРВ-043	TCPB-043	2100620			17.04.2023	03.2023	18.04.2023 14:35:39
🕒 🚍 ТСРВ-026	TCPB-026	0		07.04.2023 17	06.04.2023	03.2023	07.04.2023 17:30:35
<							>

Произвести настройку глубины снятия архива.

0					Приб	оры - Взлет
Главная						
Чайти при собрать да	ибор и Принять данные иные из АСДВ	Приборы	🔤 Состоя 🔤 Уведо 🔤 Журна	яние мления л сообщений	<b>Н</b> Экст дан	орт Импо ных данн
🚍 Прибор	ы х	H- 💉	_	<b>T</b>		
	Наименование	Модель		Заводской но	мер	Состояние
• 📮	TCPB-043	TCPB-043		2100620		
	TCPB-026	TCPB-026		0		

## Указать глубину сбора или диапазон дат.

🧭 Настройки сбора и рассылки данных — — — — — — — — — — — — — — — — — — —										
О Использовать параметры автоматического сбора данных										
Использовать следующие параметры:										
Данные: часовые архивы 🗸 суточные архивы	иесячные архивы									
🗌 данные наборов 🗹 текущие события	настроечные параметры									
🗌 рассылка параметров XB 📃 параметры XB	база параметров									
Диапазон сбора: на глубину 🔻 99 📥 дн.										
Выполнить сбор приборных настроек										
Разрешить сбор отсутствующих данных вне диапазона										
Перезаписать ранее полученные архивные данные										
<b>√</b>	ОК 🗙 Отмена									

**О**. На панели инструментов нажать кнопку **Собрать данные**:

1						Прибо	ры - Вз.		
Глав	ная								
Най собра	Q ти прибор и ть данные т	Принять данн из АСДВ	ные Приборы	<ul> <li>Состоян</li> <li>Уведом</li> <li>Журнал</li> </ul>	ние ления 1 сообщений	н Экспи данн	орт И		
🚍 r	риборы 🗙								
÷	₽ 🗱	F 🔷	+• 🖍	_	<b>y</b>   🖂				
	Наименова	ние	Модель		Заводской но	мер	Состоя		
	TCPB-043		TCPB-043		2100620				
	TCPB-026		TCPB-026		0				
			1010 020		•				
<b>1</b> Главная		Прибо	оры - Взлет СП. Архивный счить	ыватель		🕞 Оформ.	ление -	- 🗆	
А Принять данные каки Асдв	Гриборы Состоя Фриборы ✓ Состоя ✓ Уведон ✓ Журна	иние чления л сообщений дани	г Канариананананананананананананананананана	Настройка АССВ-030, АСЕВ-040		Сист пара	емные о	200 Сменить ызователя	<b>U</b> Выход
🚍 Приборы 🗙									-
← ● 🗱 🔶 ·	+• 💉 🗕	<b>T N N</b>	i 🖂 📰 📋						
Наименование	Модель	Заводской номер	Состояние задачи 🗢	Часовой архив	Суточный архив	Месячный	архив Те	кущие данны	ie Pa
CPB-043	TCPB-043	2100620	Выполнено		17.04.2023	03.2	023 18	.04.2023 14:3	\$5:39
TCPB-026	ТСРВ-026	0		07.04.2023 17	06.04.2023	03.2	023 07	.04.2023 17:3	10:35

После выполнения задачи индикаторы загорятся зеленым цветом, и состояние задачи будет Выполнено.

#### 5.2. Принятие данных из АСДВ

Архивный считыватель позволяет принимать данные, собранные переносным устройством - АСДВ-020.

Для этого необходимо подключить АСДВ-020 к ПК, либо сохранить данные, собранные с переносного устройства на компьютер, где установлена программа «Архивный считыватель» и указать в ПО, каким методом принять данные («Считыватель АСДВ-020» / «Файл с данными»).

🗐 Принять данные из АСДВ-020	×
$\bigcirc$	
Выбор источника	
• Считыватель АСДВ-020	
Порт: Скорость: 115200 🔻 Тайм-аут: 3 🛓 сек.	
Очистка данных: согласно настройкам считывателя 🔻	
🔿 Файл с данными	
Путь к файлу: Обзор	]
Экземпляр сервера для новых приборов: Сервер Взлет СП 🔹	]
Далее > Отмена	

5.3. Просмотр данных

Перейти в раздел, нажав на кнопку на панели инструментов Просмотр собранных данных.

			🕞 Оформление ᠇				
ые	□□□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	ание Ния мления л сообщений Зксі дан	ат Канных	Настройка АСДВ-020	Настройка АССВ-030, АСЕВ-040		Системные параметры
-	+• 💉 🗕	Y 🛛 🛛	a 🔛	-  ≮			
	Модель	Заводской номер	Состояние за,	дачи 🔻	Часовой архив	Суточный архив	Месячный архив
	TCPB-043	2100620	Выполнено			17.04.2023	03.2023
	TCPB-026 0				07.04.2023 17	06.04.2023	03.2023

**О** На вкладке **Собранные данные** необходимо:

- Выбрать тип архива (суточный, часовой, месячный).
- Выбрать период («с» и «по»), за который необходимо вывести данные.

<i>ø</i>							Собран	нные данн	ые - ТСРВ-043,	2100620 -	Взлет СП. Архи	вный счить	ыватель		🕞 Оформлен	ие -	- 0		×
Главная																			
Q		Ē					Состояние Уведомления		er e	5	Ŷ	Ŷ			÷	*	8	C	)
Найти прибор и собрать данные	Прин	іять д 13 АС,	анные ДВ	: П	рибор	ы	<ul> <li>Журнал сообі</li> </ul>	щений	Экспорт Имп данных дан	орт На ных АС	стройка I СДВ-020 АССВ	Настройка -030, АСЕВ	-040		Систем параме	ные гры по	Сменить льзователя	Вых	юд
🚍 Приборы		обран	нные д	анны	e - TO	PB-043,	2100620 ×												,
🚱 🖸 Ç 🌆	3.2023			• п	o: 18	3.04.202	23	- Даннь	е: Суточный	архив	▼ Пред	ставление	: Табличное	-	Gu •				
Time		18 an	реля 2	2023 г			V1_Total, м3	V2, м3	V2_Total, M3	V3, м3	V3_Total, M3	V4, м3	V4_Total, м3	V5, мЗ	V5_Total, м3	V6, мЗ	V6_Total, M3	M	1, т
17.04.20		м	арт 20	23		$(\rightarrow)$	0,3/4	0	C	0 0	C	0	0	0	0	0		0	^
16.04.202	H BT	CP	ЧТ	ПТ	СБ	BC	0,37	0	0		0	0 0	0	0	0	0		0	
14.04.2023 23	7 28	1	2	3	4	5	0,374	0					0	0	0	0		0	
13.04.2023 23	6 7	8	9	10	11	12	0,374	0	0	) 0	0	0 0	0	0	0	0		0	
12.04.2023 23	3 14	15	16	17	18	19	0,374	0	C	) 0	C	0 0	0	0	0	0		0	
11.04.2023 23	0 21	20	22	24	25	26	0,374	0	C	0 0	C	0 0	0	0	0	0		0	
10.04.2023 23	.0 21	22	23	24	23	20	0,374	0	C	0 0	C	) 0	0	0	0	0		0	
09.04.2023 23	/ 28	29	30	31		2	0,374	0	0	0 0	C	0	0	0	0	0		0	
08.04.2023 23	3 4			7		9	0,374	0	0	0 0	C	0 0	0	0	0	0		0	
07.04.2023 23							0,374	0	C	) 0	C	0 0	0	0	0	0		0	
06.04.2023 23:59		24		4095,	75	0	0,374	0	C	0 0	C	0 0	0	0	0	0		0	
05.04.2023 23:59		24		4071,	75	0	0,374	0	C	0 0	C	0 0	0	0	0	0		0	
04.04.2023 23:59		24		4047,	75	0	0,374	0	C	0 0	C	0 0	0	0	0	0		0	
03.04.2023 23:59		24		4023,	75	0	0,374	0	C	0 0	C	0 0	0	0	0	0		0	
02.04.2023 23:59		24		3999,	75	0	0,374	0	C	0 0	C	0 0	0	0	0	0		0	
01.04.2023 23:59		24		3975,	75	0	0,374	0	C	0 0	C	0 0	0	0	0	0		0	
31.03.2023 23:59		24		3951,	75	0	0,374	0	C	0 0	C	0 0	0	0	0	0		0	_
30.03.2023 23:59 <		24		3927.	75	0	0.374	0	(	o (	il (	0	0	0	0	0		0	
Готово																			

Далее нажимаем кнопку Обновить:



#### Примечание:

Для отображения (скрытия) накопительных данных нужно нажать на кнопку -Настройка и выключить (включить) чек-бокс Скрывать поля с интегральными значениями.

	Настройки	– 🗆 X
	Параметры Скрывать пустые поля Скрывать поля со значениями потребления Скрывать поля с интегральными значениям	и
	Единицы измерения	
Главная	Наименование	Значение
	Время	ч
	Давление	МПа
	Macca	т
собрать данные т из АСЛВ	Объем	м3
собрато данные из недо	Температура	°C
Приборы Собранные данные - ТСРВ-02	Тепловая энергия	Гкал
Image: C:       10:03.2023       то:       10:04.         Time       10 апреля 2023 г.         06.04.2023 23       €       Март 2023       Э         04.04.2023 23       ПН       ВТ       СР       ЧТ       ПТ       СБ		ОК Отмена
03.04.2023 23 27 28 1 2 3 4 5		

## 6. Формирование отчета

Для формирования отчета необходимо:

- Выделить прибор, по которому необходимо сформировать отчет.
- Иа панели инструментов выбрать Ведомость параметров.

0		Прибо	ры - Взлет СП. А	рхивный счит	гыватель		🕼 Оформление 🔹	– 🗆 X	
Главная									
Найти прибор и Принять данные собрать данные ч из АСДВ	Гриборы № Курнал со	ния робщений данн	орт Импорт ных данных	Настройка АСДВ-020	Настройка АССВ-030, АСЕВ-040		Системные параметры	Сменить пользователя	q
🚍 Приборы 🗙 🗖 Собранные данн	ные - ТСРВ-043, 2100620			_	_				Ŧ
← ● 🗱 🔶 +	💉 —   🍸	<b>*</b>   <b>*</b> •				1			
Наименование	Модель За	водской номер	Состояние зада	чи 🔻	Часовой архив	Суточный архив	Месячный архив	Текущие данные	Pa
🕗 😑 🚍 ТСРВ-043	TCPB-043 21	.00620	Выполнено			17.04.2023	03.2023	18.04.2023 14:35:39	
🔘 🚍 ТСРВ-026	TCPB-026 0				07.04.2023 17	06.04.2023	03.2023	07.04.2023 17:30:35	
<									>

Указать необходимые параметры для отчета:

- Тип архива: часовой, суточный, месячный.
- Период (отчётный интервал).

• Отчетная форма (выбрать подходящую из раскрывающегося списка).

📋 Параметры отчета				×
Параметры Единицы і	измерения Выво,	д		
— Тип архива ————	Период			
🔾 Часовой	• Отчетный	🔘 Расчетный 💦 Заданный		
• Суточный	Начало:	Март.2023 🔻		
О Месячный	Окончание:	Март.2023 🔻		
Отчет				
Отчетная форма:	Базовая отчетная	форма		▼
Шаблон:				
Ориентация страницы:	Наименование		*	• Описание
	Базовая отчетная	форма		Базовая отчетная форма предоставляет все приборные данные
— Вид ————	TBC (TCPB-026)			Ведомости параметров для системы горячего водоснабжения
Метки времени: окон	Теплоснабжение (	TCPB-026)		Ведомости параметров для системы Теплоснабжение
Заполнить отчет нед	Теплоснабжение и	FBC (TCPB-026)		Для приборов со схемами а23-10 а23-11 а24-22 а23-12 и пользователь
	<			>
	X			
	06.04.2023	<b>√</b>	C	ОК ХОтмена

Полученный отчет можно сразу отправить на печать или сохранить на диск в удобном формате.

0						Отче	т TCPB-043, 81	- Взлет СГ	І. Архивны	й считывател	ь			🕼 Офор	мление • —		×
Главная																	
А Найти приб собрать данн	ор и Принять данні ные из АСДВ	ые При	боры	🔤 Со 🔤 Ув 🔤 Жу	стояние едомления рнал сообще	ний Зкспорт данных	Импорт Н данных А	астройка АСДВ-020	Hact ACCB-030	ройка , АСЕВ-040				Сиспар	стемные Сменить пользовате	вы	<b>5</b>
🚍 Приборы	📋 Отчет ТСР	B-043, 81	×														-
🗋 🤼 🗧	) 🔒 🖸 - 👋		100%	*	€   4 <	<b>↓ ▶ ▶</b>   [	₽• <b>₽</b> •	8									
	Потребитель: Адрес: Договор:		Ведомост	за период с 01.03.2024 по 31.03.2024 Тип прибора: ТСРВ-043 Наименьший расхо Номер прибора: 81 Наибольший расхо						уд теплоносителя Gmin: уд теплоносителя Gmax							
	Дата	Темп	ература	(°C)		Масса (т)	Масса (т) Давление (МПа)			Объем (м3)		Теплота (Гкал)	Время	События			
		T1	T2	ΔT	M1	M2	ΔM	P1	P2	V1	V2	$\Delta V$	Q	рао.(ч)	Стат 7:Статизм:51 52 53		
	01.03.24	75.51	37.26	38.25	19.227	11.982	19.144	0.9	0.9	19.129	12.079	7.050	0.578		54,58,59,60,61,70,71,72,7 3,74,75,76,77,78,79		
	02.03.24	77.45	31.70	45.75	19.130	12.003	19.250	0.9	0.9	19.184	11.915	7.269	0.574	13.95	Стат:0;Статизм:51,52,53, 54,58,59,60,61,70,71,72,7 3,74,75,76,77,78,79		
	03.03.24	71.99	39.07	32.92	19.283	12.010	19.190	0.9	0.9	19.201	12.061	7.140	0.579	14.60	Стат: 1;Статизм:51,52,53, 54,58,59,60,61,70,71,72,7 3,74,75,76,77,78,79		
	04.03.24 77.78 32.20 45.58 19.1					11.938	19.135	0.9	0.8	19.201	11.928	7.273	0.568	13.43	Стат:2;Статизм:34,51,52, 53,54,58,59,60,61,70,71,7 2,73,74,75,76,77,78,79		
	05.03.24 72.54 33.17 39.37 19.224 12.075 19.203 0.9 0.9 19.223 12.040 7.183					0.571	14.50	Стат:3;Статизм:35,51,52, 53,54,58,59,60,61,70,71,7 2,73,74,75,76,77,78,79									
	06.03.24	76.15	30.50	45.65	19.223	11.944	19.243	0.9	0.8	19.212	12.035	7.177	0.571	14.95	Стат:4;Статизм:51,52,53, 54,58,59,60,61,70,71,72,7 3,74,75,76,77,78,79		
	07.03.24	72.19	34.72	37.47	19.175	11.982	19.164	0.9	0.9	19.229	12.013	7.216	0.574	13.38	Стат:5;Статизм:51,52,53, 54,58,59,60,61,70,71,72,7 3,74,75,76,77,78,79		¥
<																	>



### 7. Экспорт и импорт данных

Архивный считыватель Взлет СП позволяет экспортировать собранные архивные данные для их последующего импорта в клиентское приложение **Взлет СП. Клиент**.

#### 7.1. Экспорт данных

Иа панели инструментов выбрать Экспорт данных:

<i>1</i> 0		Прибо	оры - Взлет СП. А	рхивный счит	ыватель		🗊 Оформление 🕶	- 🗆	×
Главная		_	_						
Айти прибор и собрать данные • Из АСДВ	Приборы Состояния Феломоения Журнал сообщен	Экст дани	анных Импорт	Настройка АСДВ-020	Настройка АССВ-030, АСЕВ-040		Системные параметры	Сменить пользователя	<b>ம</b> выход
🚍 Приборы 🗴 📃 Собранные да	нные - ТСРВ-043, 2100620	Экс	спорт данных					*	
← ○ 🗱 ◆ -	+· 💉 — 🔻 🕯		a 🔛						
Наименование	Модель Заводско	ой номер	мер Состояние задачи 🔻 Часовой архив Суточный				Месячный архив	в Текущие данные	
TCPB-043	TCPB-043 TCPB-043 2100620					17.04.2023	03.2023	18.04.2023 14:	35:39
● 📮 TCPB-026 TCPB-026 0					07.04.2023 17	06.04.2023	03.2023 07.04.2023 17:30:		

Выбрать данные для экспорта:

🖄 Экспорт данных				_		$\times$
$\bigcirc$						
Выбор данных для экспорта						
Наименование	Примечание	Часовой архив	Суточный архив	Месячный архи	16 T	
и Гриборы						
▲ ⊆ Сервер Взлет СП	TODD 0.40, 04		11.04.0004	00.0004		
✓	TCPB-043, 81		11.04.2024	03.2024	1	
	10.001,00		110 11202 1	00.2021	-	
<					>	
				Далее >	Отмена	

## Указать путь для сохранения .zip-файла с данными:

🖄 Экспорт данных					_		×
Выбор данных для эк	сспорта						
Обработка данных							
Укажите путь к файлу:	F:\arch1.zip				0	бзор	]
Данные для сохранения:	:						
Наименование	٩	Данные	 Состояние				
Описания элементов	3						
TCPB-043, 81		Количество записей: 105					
TCPB-044, 99		Количество записей: 133					
				Сохран	ить	Отмена	1

## 7.2. Импорт данных

Данные в архивный считыватель Взлет СП так же можно импортировать из файлов.

Иа панели инструментов выбрать Импорт данных:

0	Приборы - Взлет СП. Архивный считыватель									
Главная										
Q 📮	лие	j R	2			* <sup>\$</sup>	2	Ċ		
Найти прибор и Принять данные собрать данные тиз АСДВ	Приборы 🔤 Журна	л сообщений дан	порт Импорт ных данных	Настронка АСДВ-020	Настройка АССВ-030, АСЕВ-040		Системные параметры	Сменить пользователя	Выход	
🚍 Приборы 🗙 📩 Собранные дан	ные - ТСРВ-043, 2100620		Импорт /	данных					-	
← ● 🗱 🔶 +	💉 —	Y 🔤 🖻	a 🔛 🗖							
Наименование	Модель	Заводской номер	Состояние зада	ни 🔻	Часовой архив	Суточный архив	Месячный архив	Текущие данны	ie Pa	
📀 🕒 🚍 ТСРВ-043	● 🚍 TCPB-043 TCPB-043 2100620					17.04.2023	03.2023	18.04.2023 14:3	35:39	
● 🚍 ТСРВ-026	0			07.04.2023 17	06.04.2023	03.2023	07.04.2023 17:3	30:35		

## Указать путь к .zip-файлу с данными:

🖄 Импорт данных	_		$\times$
$\bigcirc$			
Выбор источника данных			
Наименование: Новое подключение		*	
Источник данных: 🔗 Взлет СП4		-	
Настройки источника данных			
Хранилище данных: 📃 Файл		-	
Путь к файлу:	Обзор		
Дале	e >	Отмена	

## 8. Возможные ошибки

«Ошибка 110: Нарушено лицензионное соглашение».

Для ее устранения необходимо произвести настройку согласно п.4 «Настройка» настоящей Инструкции.