
РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

«Архивный считыватель»

(Редакция 1.3 от 19.02.2026 г.)

Оглавление

1.	ВВЕДЕНИЕ.....	3
2.	УСТАНОВКА	3
3.	ЗАПУСК ПРИЛОЖЕНИЯ.....	8
4.	ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРИБОРА УЧЕТА.....	9
5.	СНЯТИЕ АРХИВА.	12
6.	ПРОСМОТР СОБРАННЫХ ДАННЫХ	13
7.	ПЕРЕДАЧА АРХИВА В ООО «ИРКУТСКЭНЕРГОСБЫТ»	15

1. Введение

1.1. Программное обеспечение «Архивный считыватель» предназначен для снятия показаний с большинства существующих приборов учета тепловой энергии (теплосчетчиков). Программное обеспечение могут использовать клиенты ООО «Иркутскэнергосбыт» для дистанционной передачи показаний своих приборов учета без формирования дополнительных справок.

2. Установка

2.1. Для установки программного обеспечения его необходимо скачать с официального сайта производителя

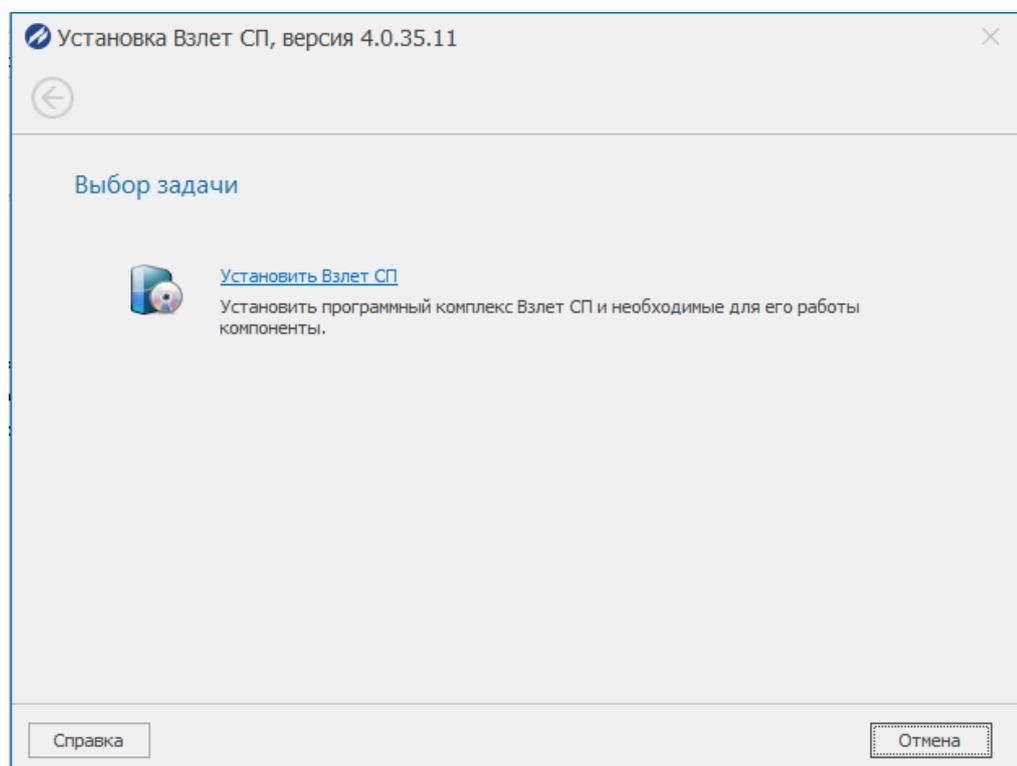
https://vzljot.ru/catalogue/programmnoe_obespechenie/arkhivnyy_schityvatel_vzlet_sp/

2.2. Скачанный архив необходимо распаковать в корневую папку диска компьютера C:/ или D:/ (любая другая буква). Данное действие необходимо чтобы избежать наличие в пути откуда устанавливается программное обеспечение знаков кириллицы.

2.3. Открываем папку с распакованными установочными файлами и запускаем файл **setup.exe** от имени администратора.

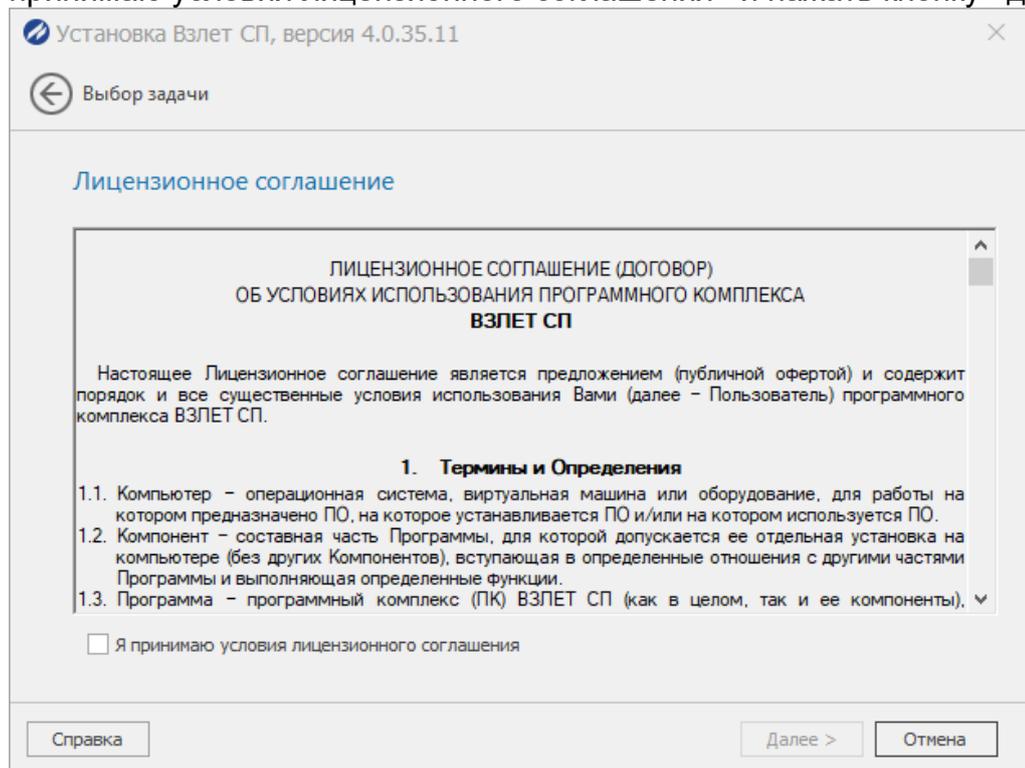
Имя	Дата изменения	Тип	Размер
Install	15.12.2020 22:07	Папка с файлами	
Program Files	15.12.2020 22:07	Папка с файлами	
Setup.exe	09.12.2020 15:08	Приложение	3 404 КБ

Шаг 1 – «Выбор задачи» необходимо нажать на ссылку «установить Взлет СП»



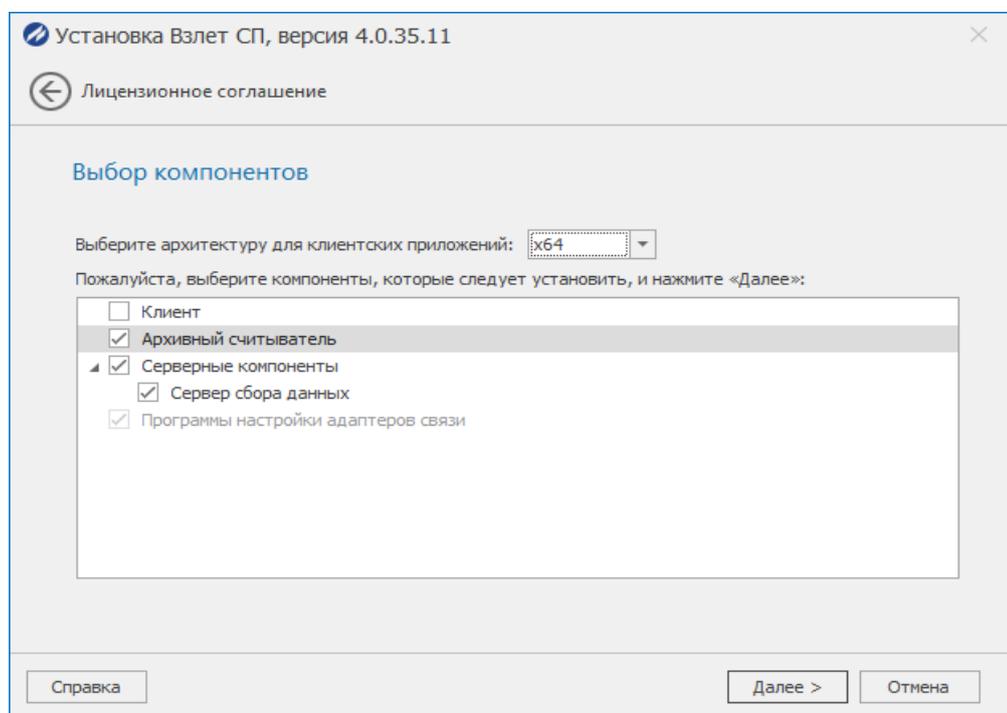
Шаг 2 «Лицензионное соглашение»

необходимо прочитать и принять условия лицензионного соглашения. Поставить галку «Я принимаю условия лицензионного соглашения» и нажать кнопку «далее».



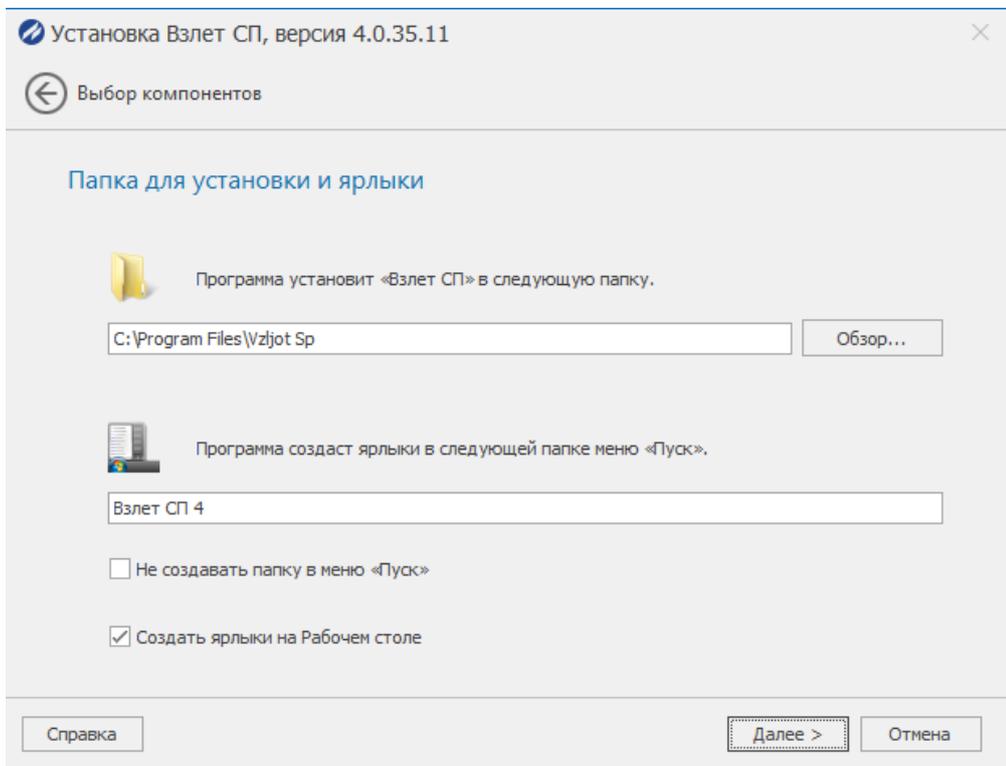
На шаге 3 «Выбор компонентов» необходимо:

- выбрать архитектуру (лучше оставить x64), но если при установке появится ошибка-сменить архитектуру.
- оставить галку на пункте «архивный считыватель» (остальные необходимые галки отметятся автоматически) и нажимаем «далее»



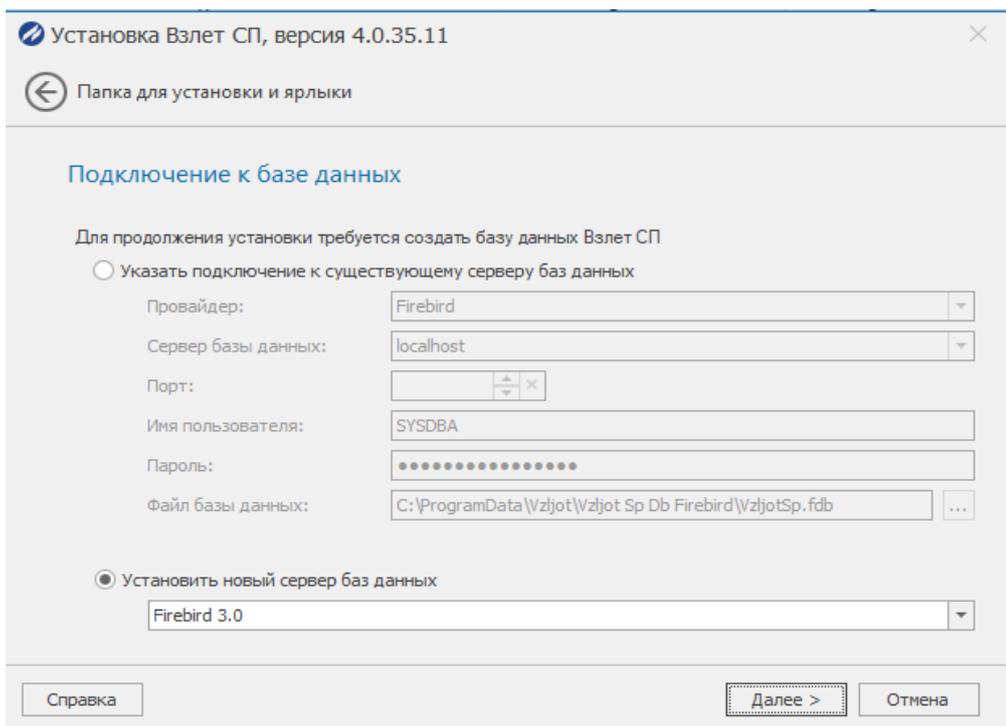
Шаг 4 «Папка установки и ярлыки»

Выбор места установки программы, рекомендуем оставить место по умолчанию, нажимаем «далее»

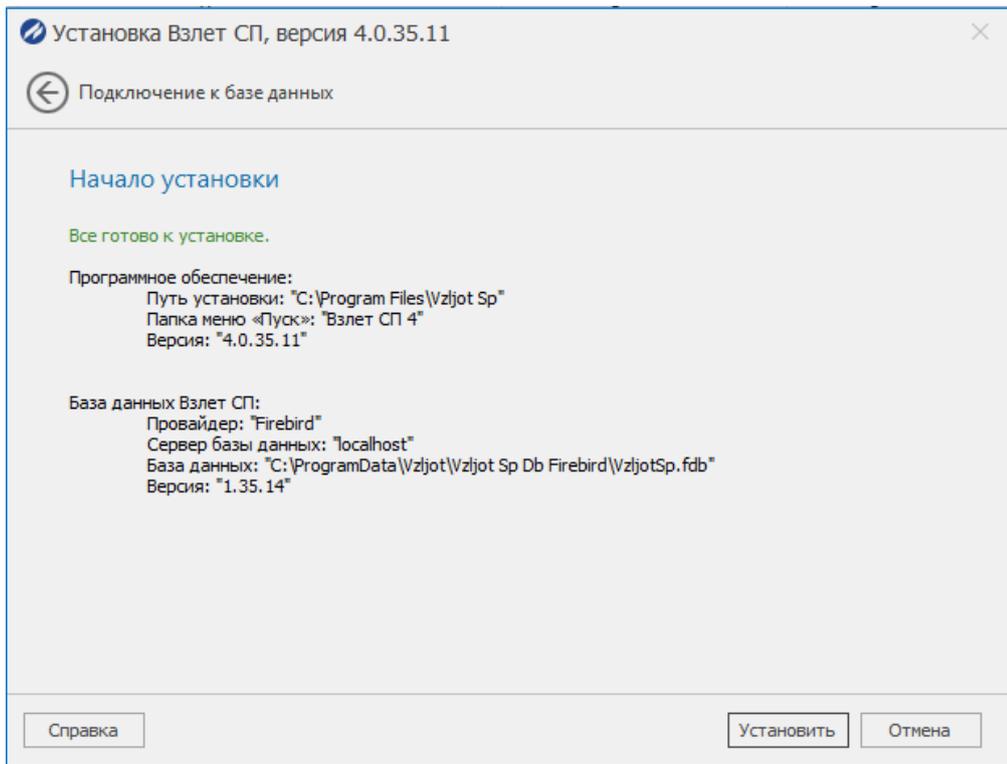


Шаг 5 «Подключение к базе данных»

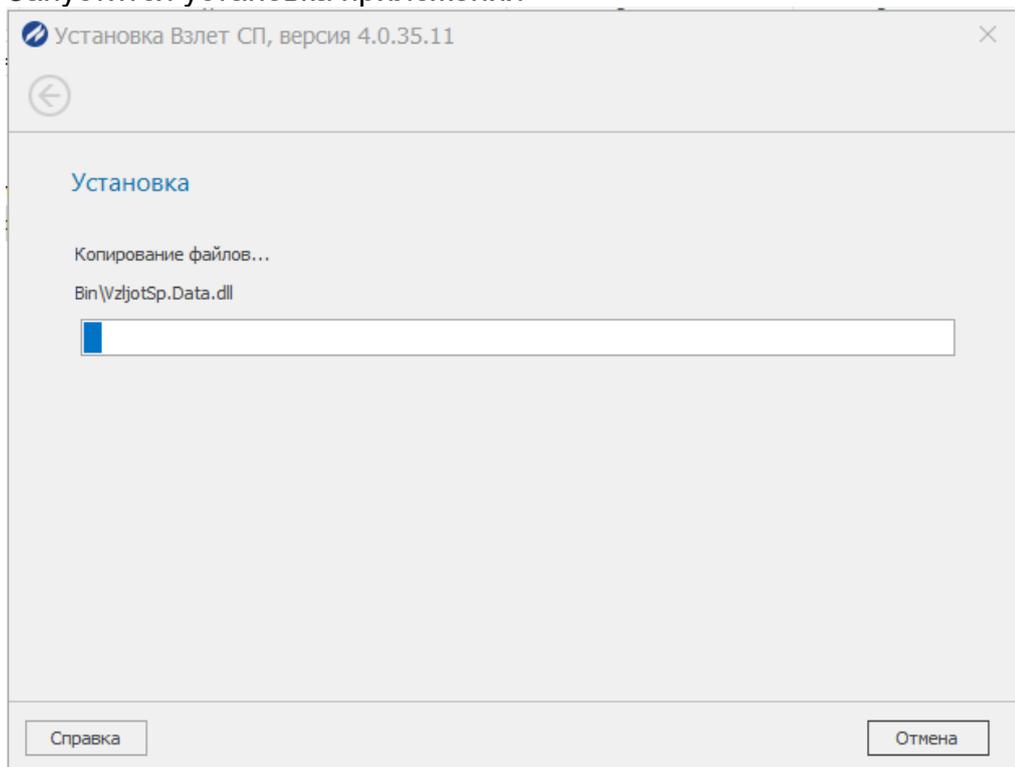
Если установка первичная, выбираем вариант «установить новый сервер баз данных». Если установка повторная или обновление выбираем пункт «указать подключение к существующему серверу баз данных»



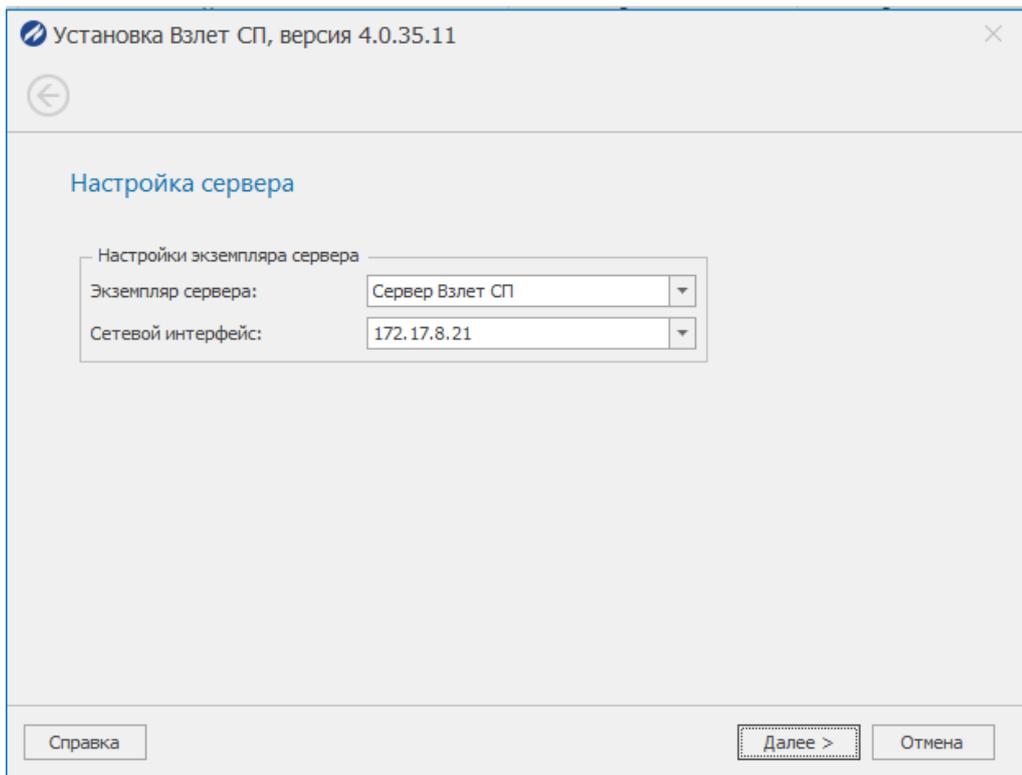
Шаг 6 «Начало установки» нажимаем кнопку «установить»



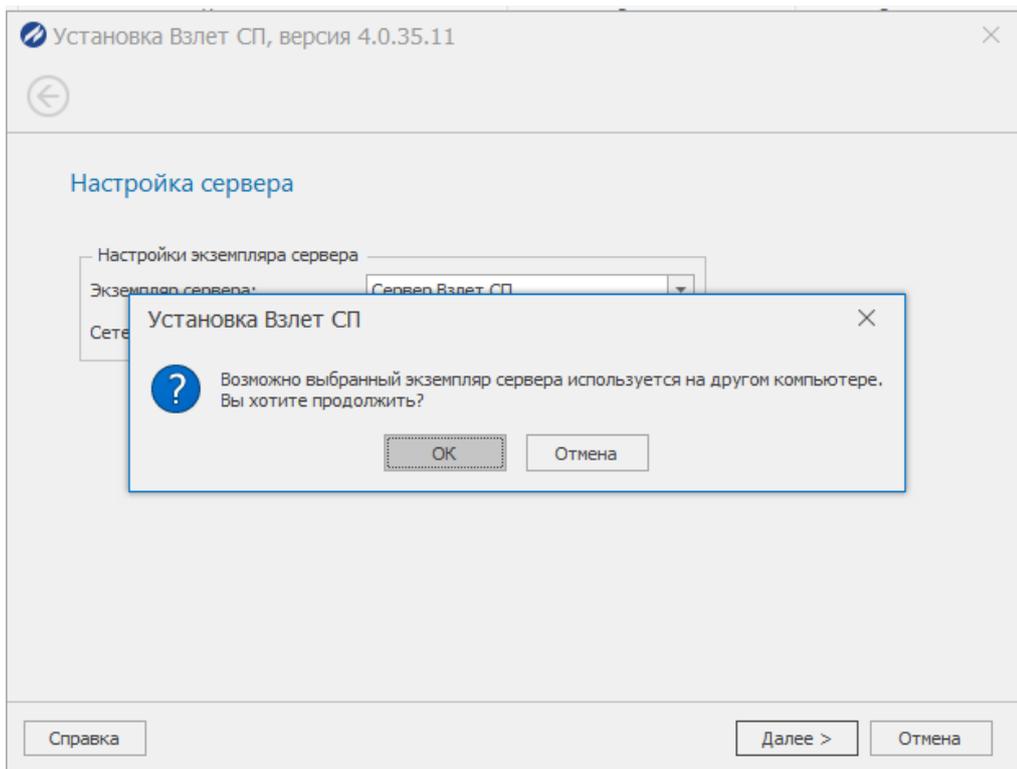
Запустится установка приложения



Шаг 7 «Настройка сервера» - оставляем значения по умолчанию

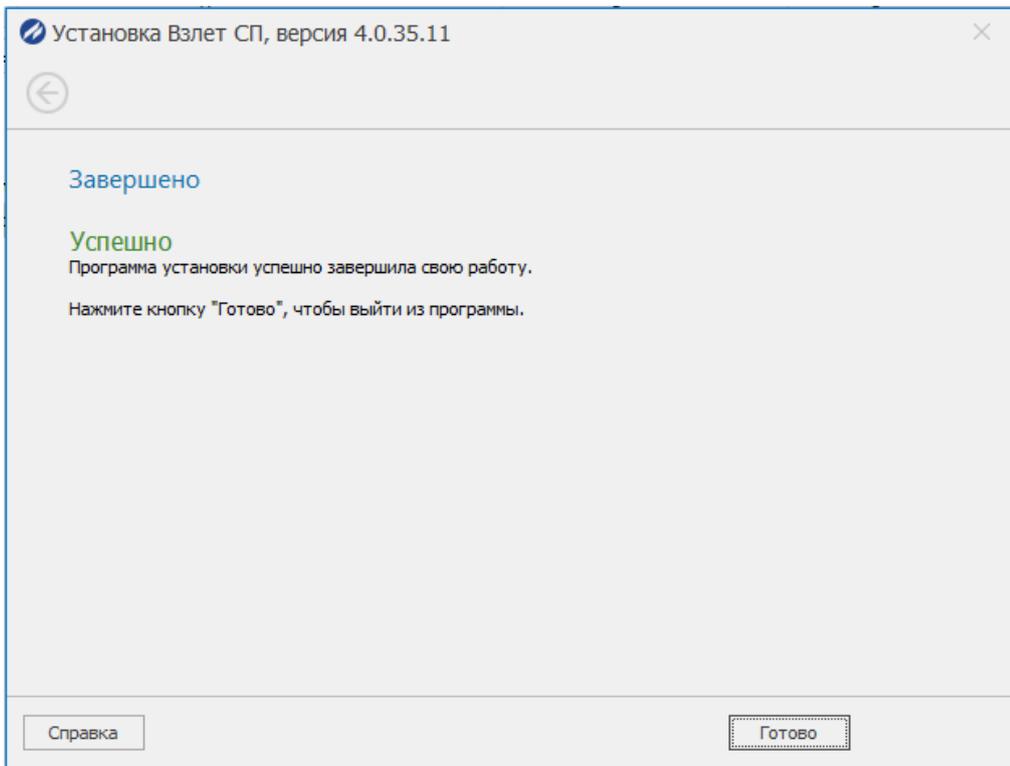


Если возникнет диалоговое окно, нажимаем «да»



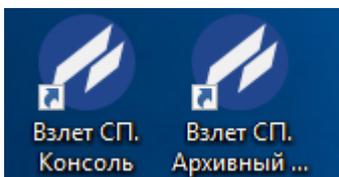
Шаг 8 «Завершено»

финальное окно должно содержать сообщение о том что программа установлена успешно, нажимаем кнопку «готовово».



3. Запуск приложения.

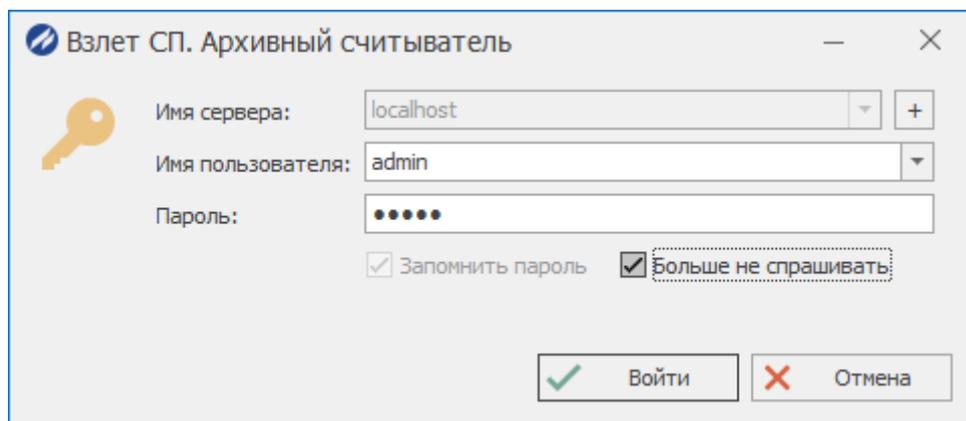
3.1 После установки приложения на рабочем столе должны появиться два ярлыка программы: «Взлет СП Архивный считыватель» и «Взлет СП Консоль».



3.2 «Взлет СП Консоль» - это часть программы, которая отвечает за хранение и обработку данных с приборов учета, для корректной работы программы удалять этот компонент **нельзя**.

3.3 Запустить приложение можно двойным щелчком левой клавиши мыши по ярлыку «Взлет СП. Архивный считыватель».

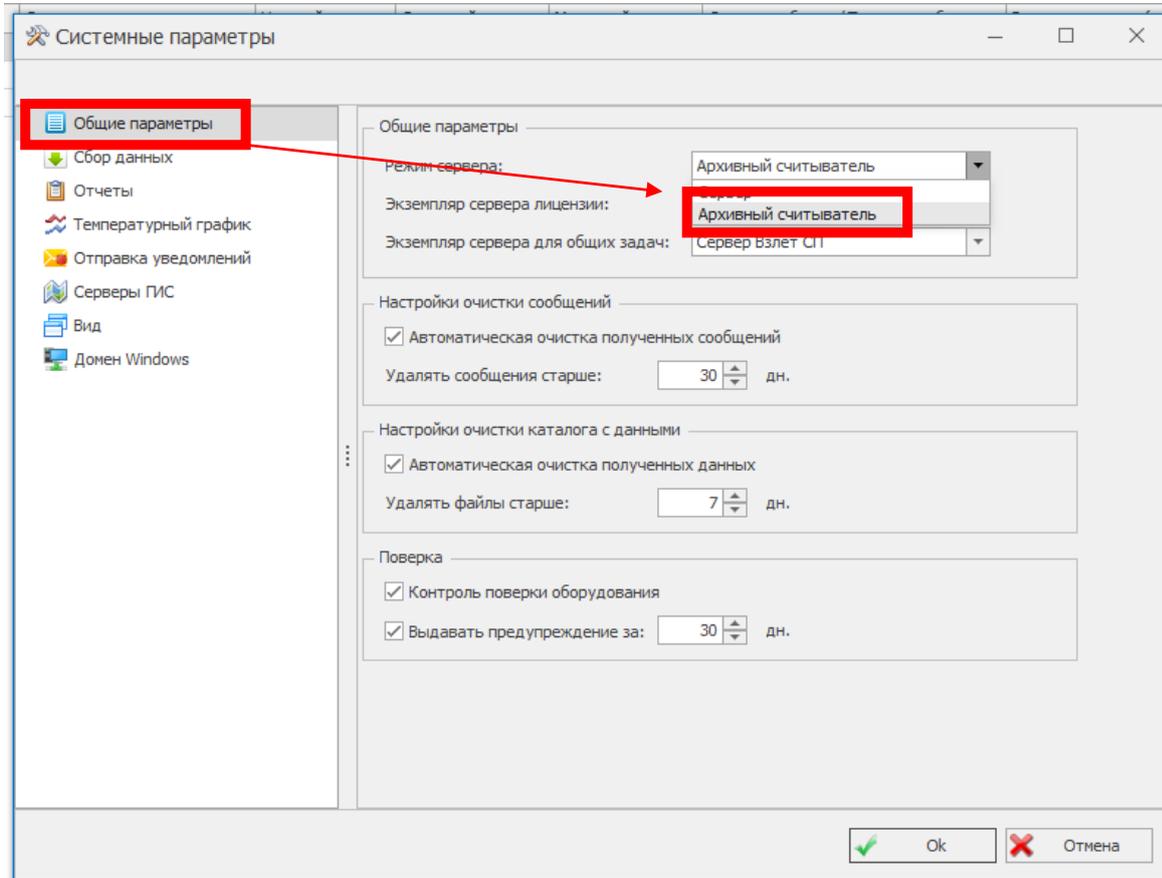
3.4 В приветственном окне установить галку на пункте «Больше не спрашивать»- при следующем запуске окно не появится. Нажать кнопку «войти».



Установить режим «Архивный считыватель», для этого необходимо нажать на кнопку «системные параметры»

Наименование	Модель	Заводской номер	Состояние задачи	Часовой архив	Суточный архив	Месячный архив	Данные наборов / Текущие события	Разница времени (-/+)	Порт подключения	Последняя проверка	Следующая проверка
ТСРВ-022 (-023)	ТСРВ-022 (-023)	400735		12.10.2020 23	15.12.2020	11.2020		1,06	COM-порт, адрес:172.17.225.12, порт:5513		
ТСРВ-029M	ТСРВ-029M	1107827		13.10.2020 01	16.12.2020	11.2020	26.11.2018 10:59:02	0,99	COM-порт, адрес:172.17.225.21, порт:5513		
ТСРВ-029M	ТСРВ-029M	1106401		12.10.2020 23	12.10.2020	04.2020	26.11.2018 10:58:00		COM-порт, адрес:172.17.225.24, порт:5513		

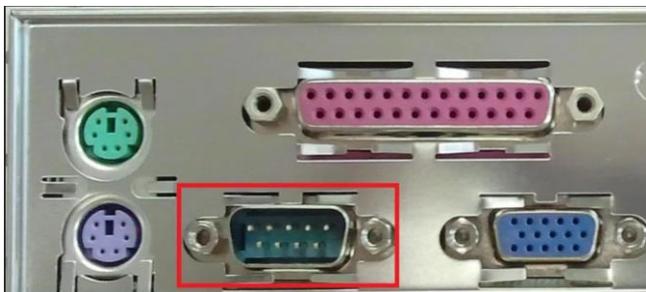
В открывшемся окне выбрать раздел «Общие параметры» -Режим сервера «Архивный считыватель» и нажать кнопку «ок»



4. Подключение прибора учета

4.1. Прибор учета можно подключить к компьютеру несколькими способами:

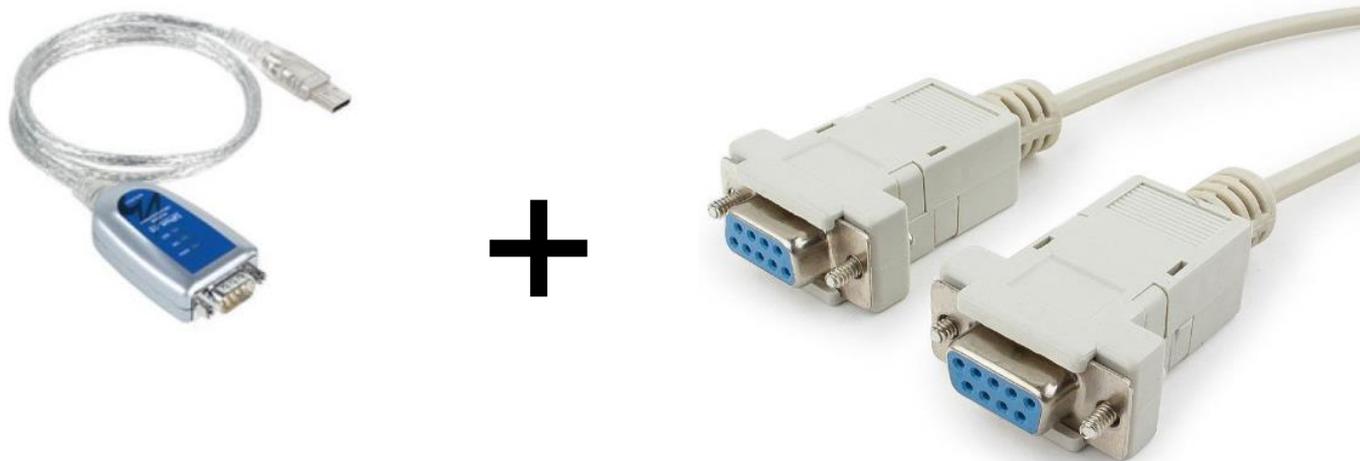
- через стандартный COM порт



COM-port (Communication port, последовательный порт, Serial Port) – это стандартный двунаправленный последовательный порт компьютера, используется для передачи данных согласно протоколу RS-232.

- Через разъем USB при помощи специального преобразователя RS232 – USB+ кабель 0-модемный, 9F-9F. Для применения рекомендуется применять модель UPort 1110 от производителя MOXA. Данная модель протестирована и гарантированно будет работать любой моделью прибора учета. Перед использованием любого типа преобразователя необходимо скачать с

официального сайта производителя последние драйверы и установить на компьютер.



ВАЖНО!

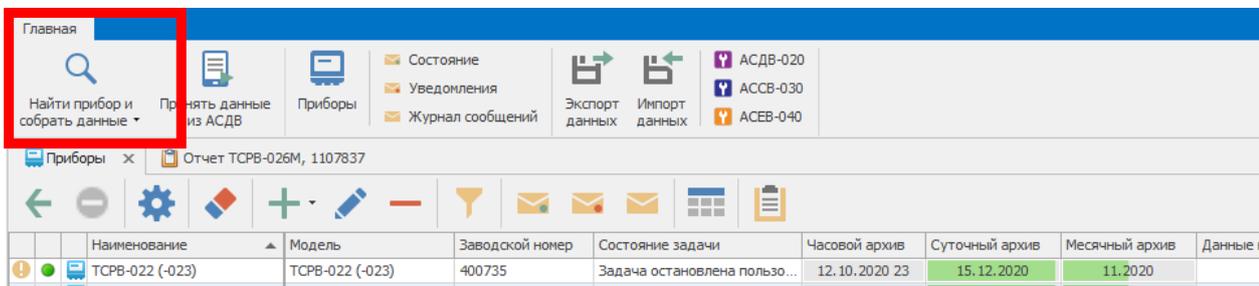
Если у Вас прибор KM-5 то дополнительно к этим кабелям нужно подключить преобразователь интерфейса RS 232/RS485, который можно приобрести у производителя прибора



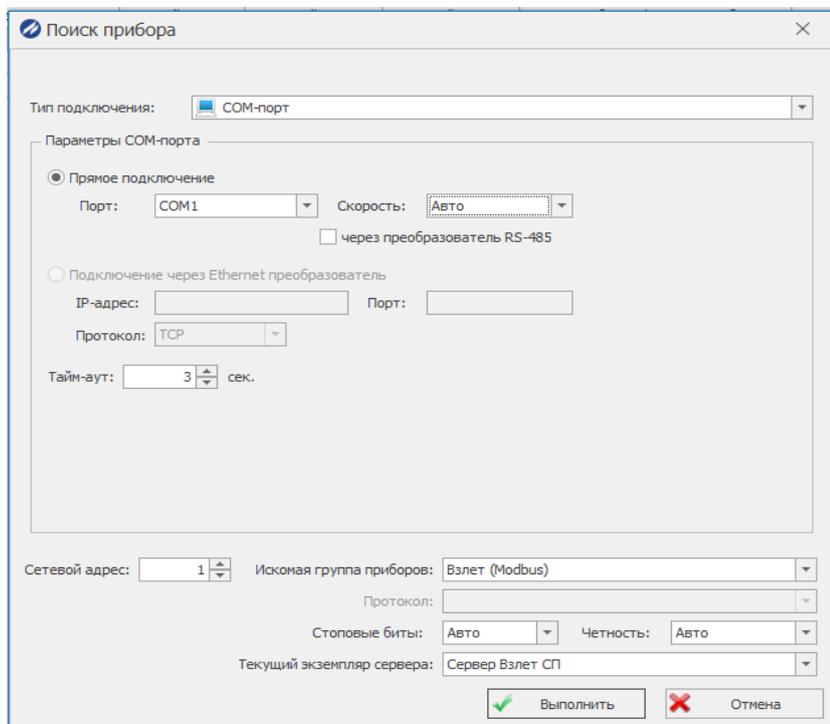
4.2. Соединенные вместе преобразователь и кабель присоединяются к компьютеру и к разъему прибора учета, который обычно находится в нижней части теплосчетчика



- 4.3. Запускаем программу «Взлет СП. Архивный считыватель».
- 4.4. На главной панели приложения нажимаем кнопку «Найти прибор и собрать данные»



Откроется окно поиска прибора



- Тип подключения – COM порт
- Параметры COM порта – прямое подключение
- Порт – нажимаем на стрелку и открывшемся списке выбираем номер порта подключения.

Если вы не знаете какой номер порта присвоен подключенному кабелю. Можно попробовать подключиться к выбранному по умолчанию номеру и в случае ошибки выбрать другой номер порта.

- Скорость – если вы не знаете какая скорость настроена на вашем приборе учета, рекомендуем оставить скорость в режиме «Авто». В этом случае время поиска прибора увеличится т.к. программа будет последовательно перебирать все возможные настройки скорости.

- Тайм-аут – остается по умолчанию 3 секунды.

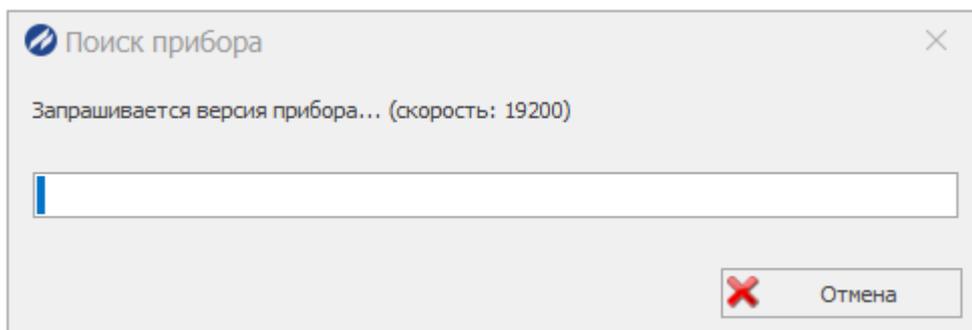
- Сетевой адрес – настройка теплосчетчика – остается по умолчанию равной 1 (для приборов КМ-5 сетевой адрес равен заводскому номеру теплосчетчика). В случае если при подключении возникает ошибка – необходимо проверить этот параметр в настройках тепловычислителя по инструкции производителя.

- Искомая группа приборов – ниже приведена таблица соответствий для самых популярных моделей приборов учета:

Ваша модель прибора:	Искомая группа приборов:
ТЭМ-104, ТЭМ-116, ТЭСМАРТ	ТЕМ
Все модели производства ВЗЛЕТ (ТСРВ)	Взлет (Modbus)
Прибор КМ производства ТБН	КМ-5
СПТ-94..	СПТ94х
СПТ-96..	СПТ96х

- Стоповые биты и четность – оставляем значения по умолчанию «Авто»
- Текущий экземпляр сервера – оставляем по умолчанию «Сервер Взлет СП».

4.5. Нажимаем кнопку «Выполнить» и приложение начнет поиск прибора



4.6. Как только прибор будет найден приложение предложит вам его сохранить в памяти и после нажатия кнопки «ок» прибор отобразится в основном окне приложения.

Наименование	Модель	Заводской номер	Состояние задачи	Часовой архив	Суточный архив	Месячный архив	Данные наборов / Текущие события	Разница времени (ч.)
TCRB-022 (-023)	TCRB-022 (-023)	400735		12.10.2020 23	12.10.2020	02.2019		
TCRB-026M	TCRB-026M	1107837		13.10.2020 01	12.10.2020	03.2019	26.11.2018 10:59:02	
TCRB-026M	TCRB-026M	1106481		12.10.2020 23	12.10.2020	04.2020	26.11.2018 10:58:00	

Главное окно открывается нажатием кнопки «приборы»

Наименование	Модель	Заводской номер	Состояние задачи	Часовой архив	Суточный архив	Месячный архив	Данные
TCRB-022 (-023)	TCRB-022 (-023)	400735	Задача остановлена пользо...	12.10.2020 23	15.12.2020	11.2020	

ВАЖНО!

Максимальное количество хранимых в памяти программы приборов не производства ВЗЛЕТ может быть не более 30 приборов. Если у вас более 30 приборов, то при достижении максимума вы можете экспортировать все данные этих 30 приборов в один файл и сохранить на диске, удалить в программе все приборы и подключить новую партию приборов и так далее. Если позже понадобится посмотреть данные из этого файла его можно обратно импортировать через кнопку «импорт»

5. Снятие архива.

5.1. Чтобы снять архив с прибора учета необходимо выделить нужный прибор однократным нажатием левой кнопки мыши. И на панели инструментов нажать кнопку сбора показаний:

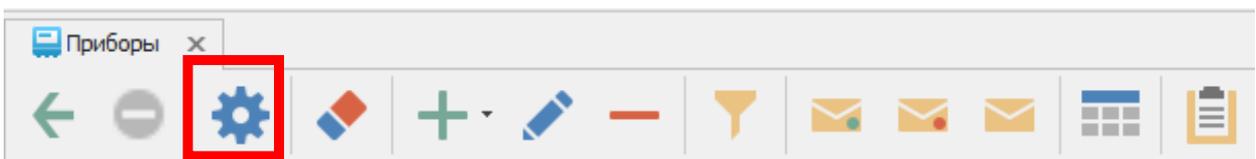


Наименование	Модель	Заводской номер	Состояние задачи	Часовой архив	Суточный архив	Месячный архив	Данные наборов / Текущие события
ТСРВ-022 (-023)	ТСРВ-022 (-023)	400735	Выполняется 0%	12.10.2020 23	12.10.2020	02.2019	

5.2. Программа приступит к сбору показаний, процесс сбора отображается в поле «Состояние задачи». После завершения сбора отобразится состояние «выполнено». И в полях «суточный архив», «месячный архив», «часовой архив» поля станут зелёными и отобразится дата самой последней закачанной записи архива прибора учета.

Наименование	Модель	Заводской номер	Состояние задачи	Часовой архив	Суточный архив	Месячный архив	Данные наборов / Тек
ТСРВ-022 (-023)	ТСРВ-022 (-023)	400735	Задача остановлена пользо...	12.10.2020 23	15.12.2020	11.2020	
ТСРВ-026М	ТСРВ-026М	1107837		13.10.2020 01	15.12.2020	11.2020	26.11.2018 10:59:02
Задача остановлена пользователем	ТСРВ-026М	1106481		12.10.2020 23	12.10.2020	04.2020	26.11.2018 10:58:00

5.3. Сбор показаний осуществляется на глубину в соответствии со стандартными настройками на глубину 33 дня от текущей даты. Если вам необходимо скачать данные из прибора учета на большую глубину или отключить, например, сбор месячного архива, то необходимо нажать на кнопку



и в открывшемся окне настроек сбора данных

выбрать вариант «Использовать следующие параметры», в разделе «данные» отметить нужные типы архивов и выбрать изменить Диапазон сбора и выбрать вид «на глубину или «с даты».

ВАЖНО!

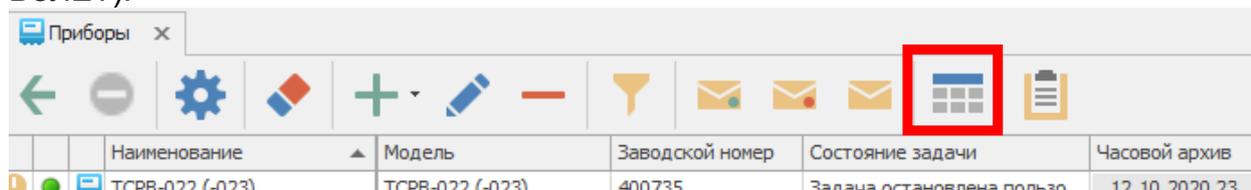
Для передачи архивов в ООО «Иркутскэнергосбыт» тип архивов может быть только Суточный.

Диапазон сбора должен быть не менее 33 дней.

6. Просмотр собранных данных

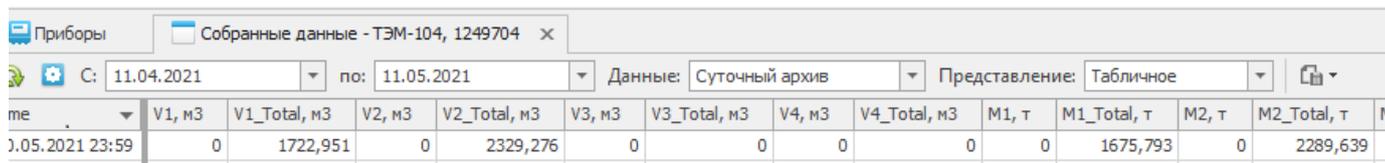
6.1. Для просмотра собранных показаний необходимо выбрать в списке нужный прибор и нажать кнопку «просмотр собранных данных». (кнопка "ведомость параметров»

в свободной распространяемой версии работает только для приборов производства ВЗЛЕТ).

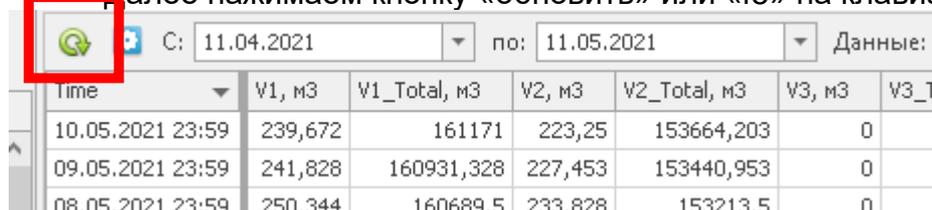


6.2. В открывшемся окне «параметры отчета» нужно:

- Выбрать тип архива (суточный, часовой, месячный)
- Выбрать период который вас интересует.



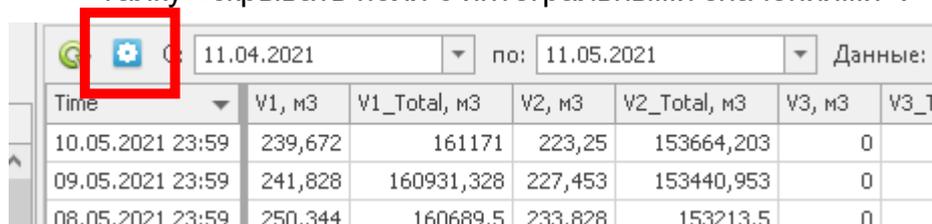
Далее нажимаем кнопку «обновить» или «f5» на клавиатуре.

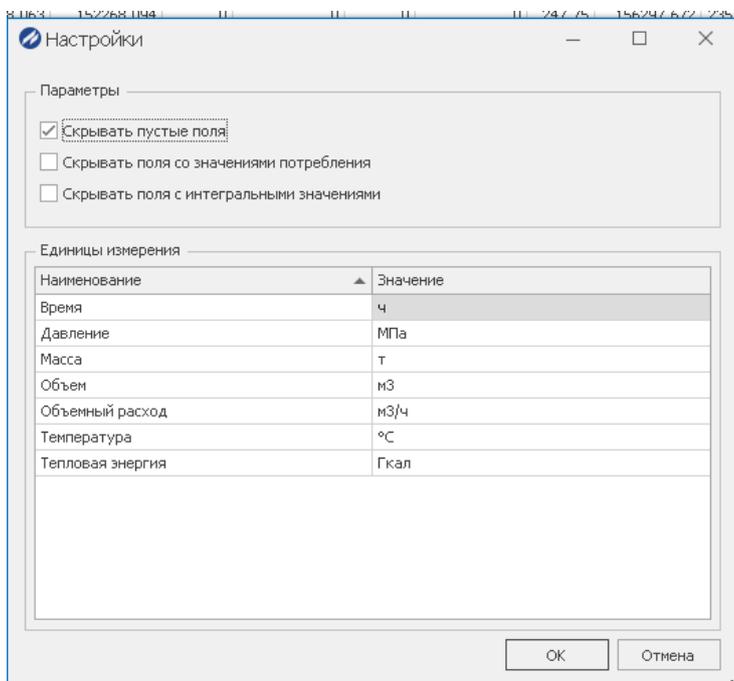


На экране появится таблица с показаниями:

Time	V1, м3	V1_Total, м3	V2, м3	V2_Total, м3	V3, м3	V3_Total, м3	V4, м3	V4_Total, м3	M1, т	M1_Total, т	M2, т	M2_Total, т	M3, т	M3_Total, т	M4, т	M4_Total, т	Q1, Гкал	Q1_Total, Гкал
10.05.2021 23:59	239,672	161171	223,25	153664,203	0	0	0	235,672	157762,672	220,938	151383,563	0	0	0	0	0	3,716	2189,459
09.05.2021 23:59	241,828	160931,328	227,453	153440,953	0	0	0	237,703	157527	225,016	151162,625	0	0	0	0	0	3,683	2185,743
08.05.2021 23:59	250,344	160689,5	233,828	153213,5	0	0	0	246,063	157289,297	231,281	150937,609	0	0	0	0	0	3,812	2182,06
07.05.2021 23:59	250,797	160439,156	234,859	152979,672	0	0	0	246,516	157043,234	232,328	150706,328	0	0	0	0	0	3,793	2178,248
06.05.2021 23:59	250,656	160188,359	235,734	152744,813	0	0	0	246,359	156796,719	233,188	150474	0	0	0	0	0	3,789	2174,455
05.05.2021 23:59	256,875	159937,703	240,984	152509,078	0	0	0	252,688	156550,359	238,469	150240,813	0	0	0	0	0	3,699	2170,666
04.05.2021 23:59	252,219	159680,828	238,063	152268,094	0	0	0	247,75	156297,672	235,375	150002,344	0	0	0	0	0	3,786	2166,967
03.05.2021 23:59	250,547	159428,609	235,422	152030,031	0	0	0	246,359	156049,922	232,938	149766,969	0	0	0	0	0	3,708	2163,181
02.05.2021 23:59	250,375	159178,063	237,406	151794,609	0	0	0	246,094	155803,563	234,813	149534,031	0	0	0	0	0	3,64	2159,472
01.05.2021 23:59	252,078	158927,688	236,141	151557,203	0	0	0	247,703	155597,469	232,563	149299,219	0	0	0	0	0	3,887	2155,833
30.04.2021 23:59	248,75	158675,609	233,547	151322,063	0	0	0	244,469	155309,766	231,047	149066,656	0	0	0	0	0	3,841	2151,946
29.04.2021 23:59	248,25	158426,859	232,234	151088,516	0	0	0	244,109	155055,297	229,797	148835,609	0	0	0	0	0	3,784	2148,105
28.04.2021 23:59	254,266	158178,609	239,781	150856,281	0	0	0	249,953	154821,188	237,188	148605,813	0	0	0	0	0	3,784	2144,321
27.04.2021 23:59	245,375	157924,344	230,156	150616,5	0	0	0	241,094	154571,234	227,656	148368,625	0	0	0	0	0	3,856	2140,537
26.04.2021 23:59	243,563	157678,969	228,313	150386,344	0	0	0	239,375	154330,141	225,891	148140,969	0	0	0	0	0	3,867	2136,681
25.04.2021 23:59	243,797	157435,406	228,203	150158,031	0	0	0	239,609	154090,766	225,797	147915,078	0	0	0	0	0	3,902	2132,814
24.04.2021 23:59	244	157191,609	228,078	149929,828	0	0	0	239,828	153851,156	225,688	147689,281	0	0	0	0	0	3,823	2128,912
23.04.2021 23:59	239,453	156947,609	224,172	149701,75	0	0	0	235,391	153611,328	221,859	147463,594	0	0	0	0	0	3,838	2124,989
22.04.2021 23:59	235,031	156708,156	218,547	149477,578	0	0	0	231	153375,938	216,297	147241,734	0	0	0	0	0	3,907	2121,151
21.04.2021 23:59	234,25	156473,125	218,984	149259,031	0	0	0	230,328	153144,938	216,766	147025,438	0	0	0	0	0	3,719	2117,244
20.04.2021 23:59	233,922	156238,875	218,516	149040,047	0	0	0	229,953	152914,609	216,266	146808,672	0	0	0	0	0	3,776	2113,525
19.04.2021 23:59	233,672	156004,953	217,656	148821,531	0	0	0	229,641	152684,656	215,375	146592,406	0	0	0	0	0	3,813	2109,75
18.04.2021 23:59	235,219	155771,281	218,313	148603,875	0	0	0	231,203	152455,016	216,094	146377,031	0	0	0	0	0	3,884	2105,936
17.04.2021 23:59	234,297	155536,063	218,234	148385,563	0	0	0	230,297	152223,813	215,984	146160,938	0	0	0	0	0	3,794	2102,052
16.04.2021 23:59	243,219	155301,766	227,688	148167,328	0	0	0	239,063	151993,516	225,297	145944,953	0	0	0	0	0	3,831	2098,258
15.04.2021 23:59	243,25	155058,547	228,906	147939,641	0	0	0	239,188	151754,453	226,531	145719,656	0	0	0	0	0	3,711	2094,427
14.04.2021 23:59	246,688	154815,297	230,891	147710,734	0	0	0	242,547	151515,266	228,453	145493,125	0	0	0	0	0	3,807	2090,716
13.04.2021 23:59	246,734	154568,609	232,531	147479,844	0	0	0	242,563	151272,719	230,078	145264,672	0	0	0	0	0	3,705	2086,908
12.04.2021 23:59	247,172	154321,875	231,844	147247,313	0	0	0	242,953	151030,156	229,359	145034,594	0	0	0	0	0	3,793	2083,203
11.04.2021 23:59	247,438	154074,703	231,922	147015,469	0	0	0	243,203	150787,203	229,438	144805,234	0	0	0	0	0	3,823	2079,41

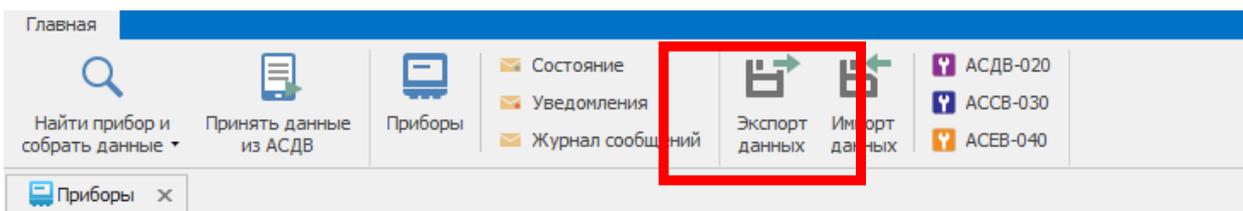
Для отображения(скрытия) накопительных данных нужно нажать на кнопку и снять галку «скрывать поля с интегральными значениями».



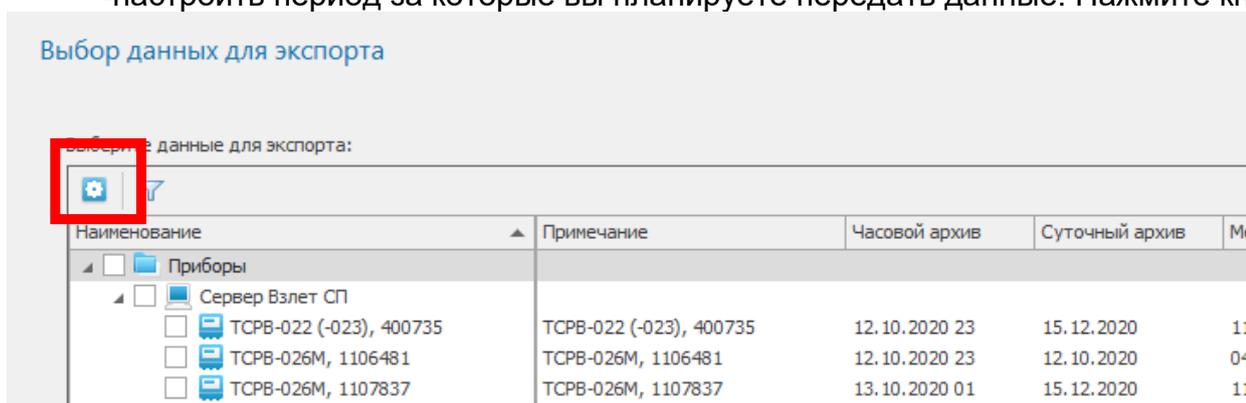


7. Передача архива в ООО «Иркутскэнергосбыт»

7.1. Для создания файла архива данных в ООО «Иркутскэнергосбыт» необходимо нажать на кнопку «Экспорт данных»:

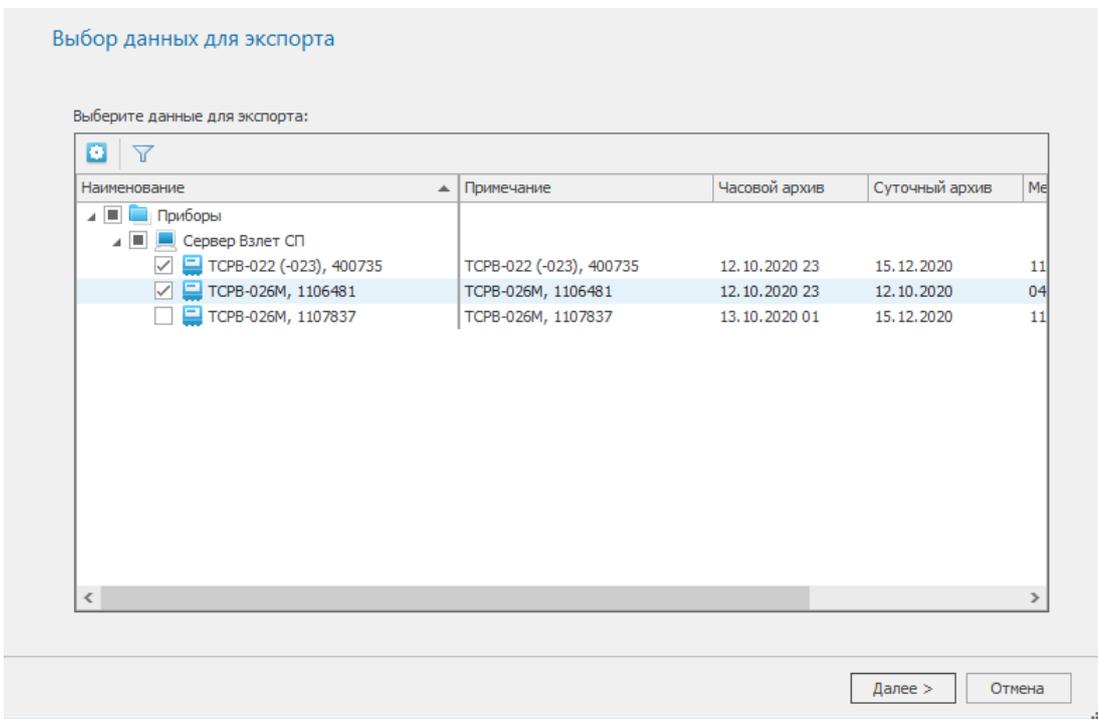


В окне «Выбор данных для экспорта» необходимо:
-настроить период за которые вы планируете передать данные. Нажмите кнопку

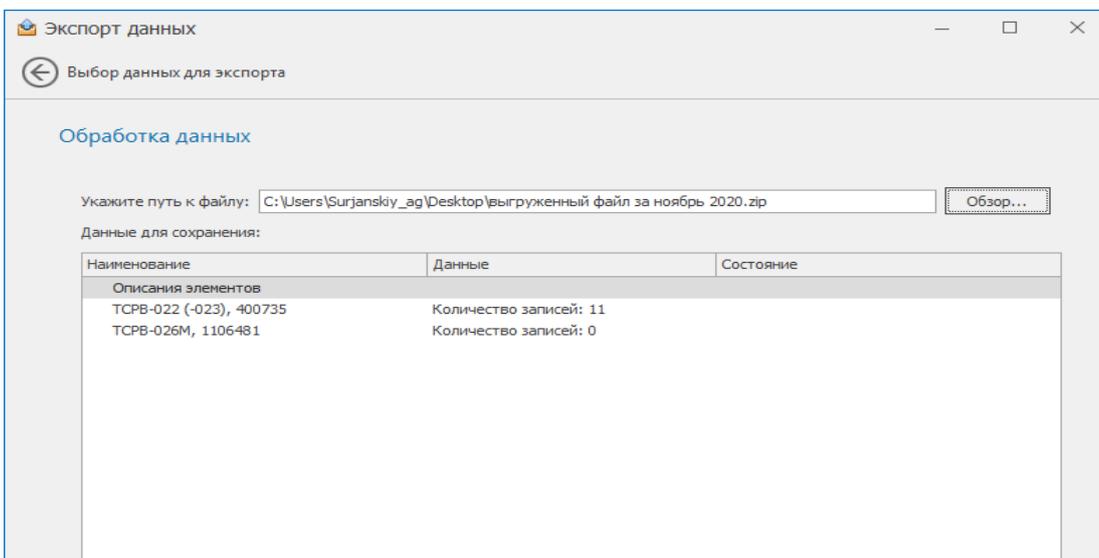


7.2. В открывшемся окне настроек периода выбираем типы сохраняемых в файл архивов и выбираем период «за указанный период» с настройками по умолчанию «на глубину 33 дня».

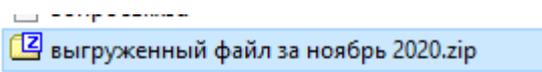
7.3. Отмечаем галками нужные приборы. Если у Вас несколько приборов, то их нужно сохранить в один файл, и нажимаем кнопку «далее»



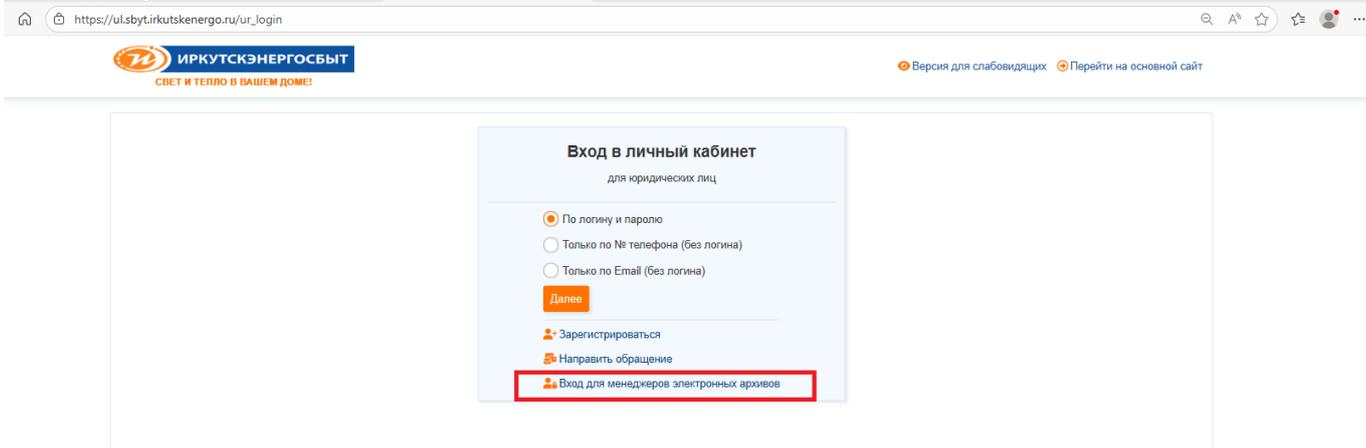
7.4. На следующем шаге «обработка данных» выбираем куда сохранить файл и присваиваем ему название и нажимаем кнопку «сохранить»



7.5. Отправляем сохраненный файл через личный кабинет юридического лица, или , если вы оказываете услугу по снятию показаний нескольким юридическим лицам, Вы можете получить доступ в личный кабинет менеджера электронных архивов (Официальный сайт -> Личный кабинет -> для бизнеса) и передавать показания сразу по нескольким юридическим лицам. Для доступа к личному кабинету менеджера электронных архивов обратитесь в отделение к инженеру-инспектору.



Менеджер ЭА:



Личный кабинет Юр. лица

Взаиморасчёты Начисления **Показания** Отчёты Загрузка ЭА

Начальная дата: 19.11.2025 Конечная дата: 19.02.2026 ↻

Тип прибора	Серийный номер	Статус	Пос.
ТЭМ-104	1550913 ⓘ	Действующий прибор учета, Допущен	Нет информации

^ Скрыть показания

Период	Расход, Гкал	Расход, м3	Статус показания
Ноябрь 2025	13	6	Загружено от ТСО
Декабрь 2025	18	6	Загружено от ТСО
Январь 2026	22	4	Загружено от ТСО
Февраль 2026			Показания отсутствуют
04.02.2026			Загрузить электронный архив

ВАЖНО!

Если достигнут лимит в 30 приборов учета, и Вам необходимо снять показания с других приборов, сверх лимита, уже загруженные в архивный считыватель приборы можно экспортировать и сохранить на диске, экспортированные приборы удалить и подгрузить в базу новые приборы. В случае если есть необходимость снова просмотреть ранее экспортированные архивы приборов, файлы можно снова импортировать в базу Архивного считывателя.