

Инструкция по работе с программой для автоматизации создания таблиц по картированию помещений.

Необходимый софт: Adobe Acrobat Pro

Оглавление

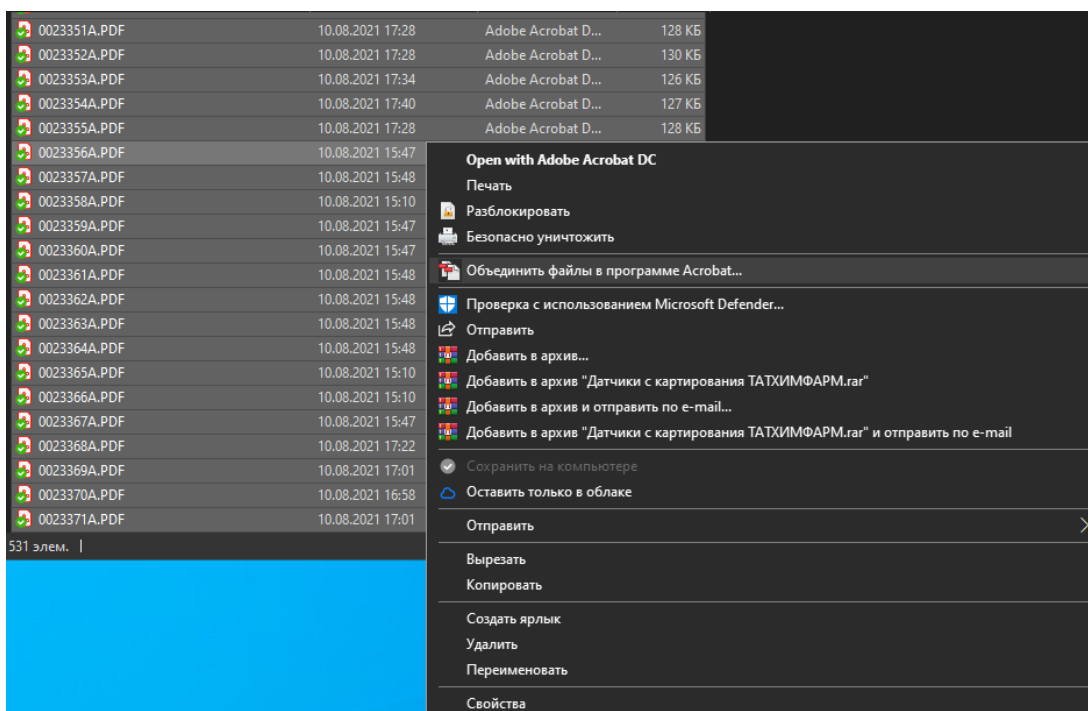
1. Импорт отчетов: Axitron, LogTag	2
2. Импорт отчетов: Eclerk	7
3. Создание/отладка файла с номерами датчиков	9
4. Создание внутренней таблицы	11
5. Создание excel таблицы	13
Ручное заполнение через блокнот	16
Поверка	19
Возможные ошибки и способы их исправления.	20
Ошибки при импорте Axi/Log	20
Ошибки при импорте Эклерков	21
Ошибки при создании загрузочного файла	21
Ошибки при заполнении внутренней таблицы	22
Ошибки при создании шаблона	23

1. Импорт отчетов: Axitron, LogTag

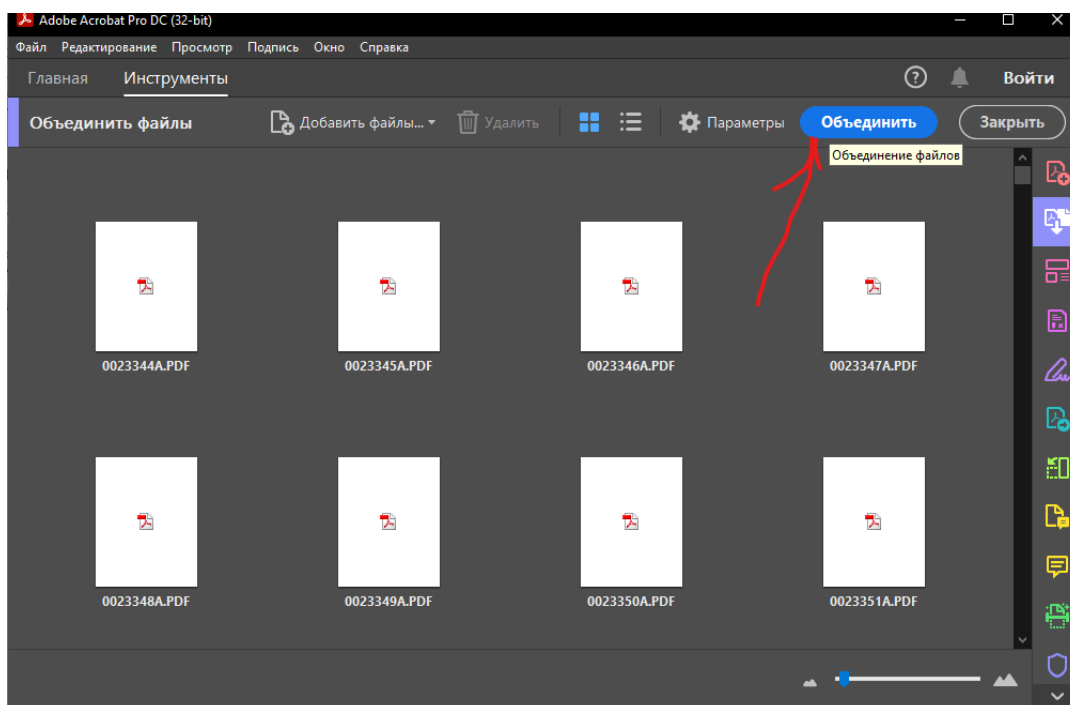
1. Для начала необходимо собрать все отчеты в одной папке. Если есть ЛогТег, нужно удалить все файлы, кроме pdf отчета. Можно отсортировать файлы в папке по типу, и удалить всё, что не pdf.

0023934A.PDF	10.08.2021 16:12	Adobe Acrobat D...	128 KB
0023935A.PDF	10.08.2021 16:13	Adobe Acrobat D...	125 KB
0023936A.PDF	10.08.2021 16:13	Adobe Acrobat D...	130 KB
0023938A.PDF	10.08.2021 16:13	Adobe Acrobat D...	130 KB
0023939A.PDF	10.08.2021 16:12	Adobe Acrobat D...	128 KB
0023941A.PDF	10.08.2021 15:48	Adobe Acrobat D...	126 KB
0023942A.PDF	11.08.2021 12:07	Adobe Acrobat D...	130 KB
0023943A.PDF	10.08.2021 15:47	Adobe Acrobat D...	146 KB
1010100864 Started 03.08.2021, Finished 1...	13.08.2021 12:17	Adobe Acrobat D...	252 KB
1010100865 Started 03.08.2021, Finished 1...	13.08.2021 11:54	Adobe Acrobat D...	249 KB
1010100867 Started 03.08.2021, Finished 1...	13.08.2021 12:16	Adobe Acrobat D...	262 KB
1010100870 Started 03.08.2021, Finished 1...	13.08.2021 12:26	Adobe Acrobat D...	250 KB
1010100871 Started 03.08.2021, Finished 1...	13.08.2021 12:35	Adobe Acrobat D...	242 KB
1010100873 Started 03.08.2021, Finished 1...	13.08.2021 11:52	Adobe Acrobat D...	240 KB
1010100874 Started 03.08.2021, Finished 1...	13.08.2021 12:23	Adobe Acrobat D...	248 KB
1010111025 Started 03.08.2021, Finished 1...	13.08.2021 12:04	Adobe Acrobat D...	381 KB
1010111026 Started 03.08.2021, Finished 1...	13.08.2021 11:41	Adobe Acrobat D...	244 KB
1010111027 Started 03.08.2021, Finished 1...	13.08.2021 12:07	Adobe Acrobat D...	305 KB
1010111028 Started 03.08.2021, Finished 1...	13.08.2021 12:19	Adobe Acrobat D...	241 KB
1010111029 Started 03.08.2021, Finished 1...	13.08.2021 11:47	Adobe Acrobat D...	256 KB
1010111030 Started 03.08.2021, Finished 1...	13.08.2021 12:38	Adobe Acrobat D...	274 KB

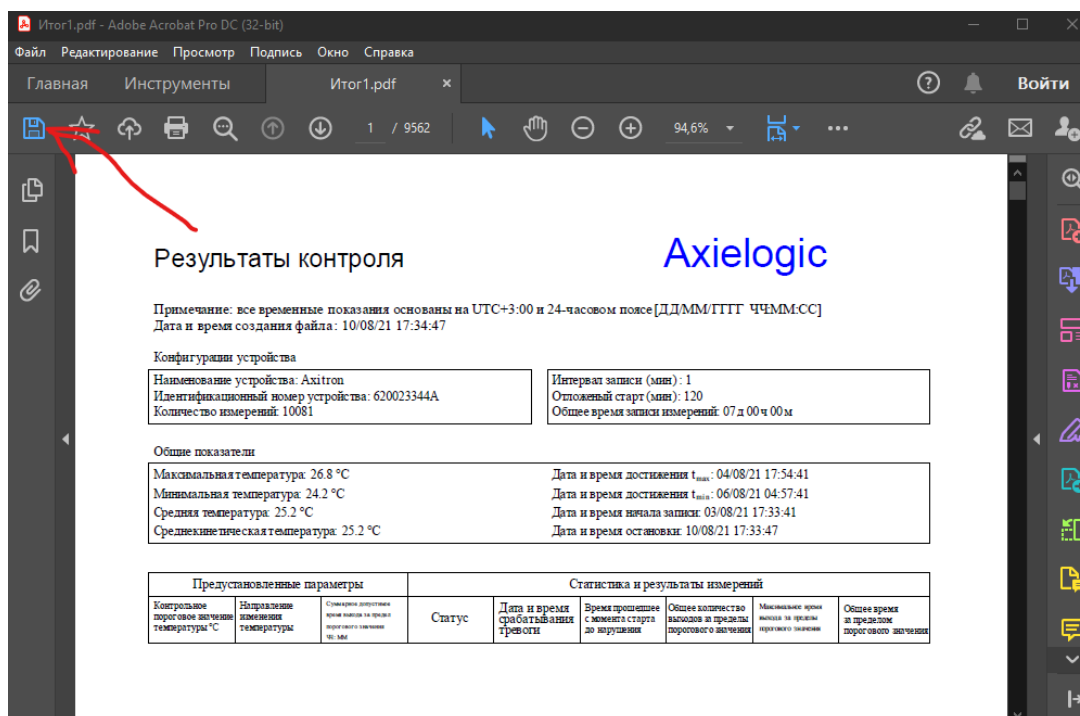
2. Далее необходимо объединить все отчеты вместе в программе adobe acrobat. Если в папке находятся только pdf отчеты, то можно воспользоваться комбинацией ctrl + A для выделения всех файлов в папке.



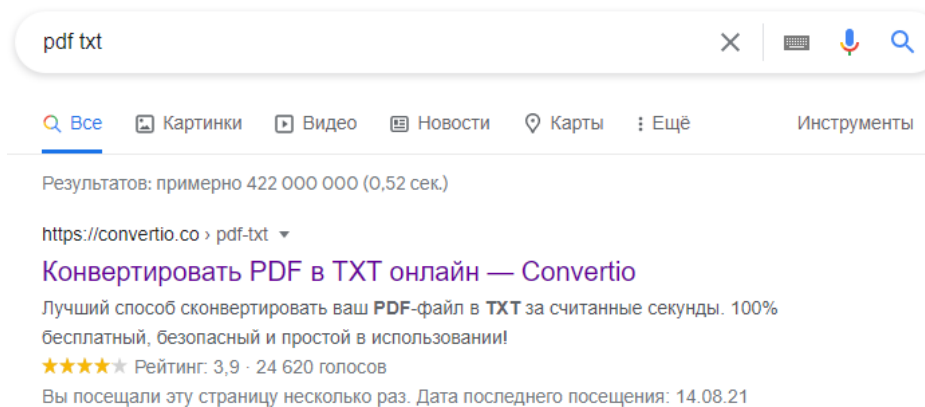
3. Как только программа загрузилась, нажимаем на кнопку “Объединить”
Время загрузки зависит от количества отчетов и мощности компьютера.
Объединение 531 отчета на моем ноутбуке заняло 2 минуты.



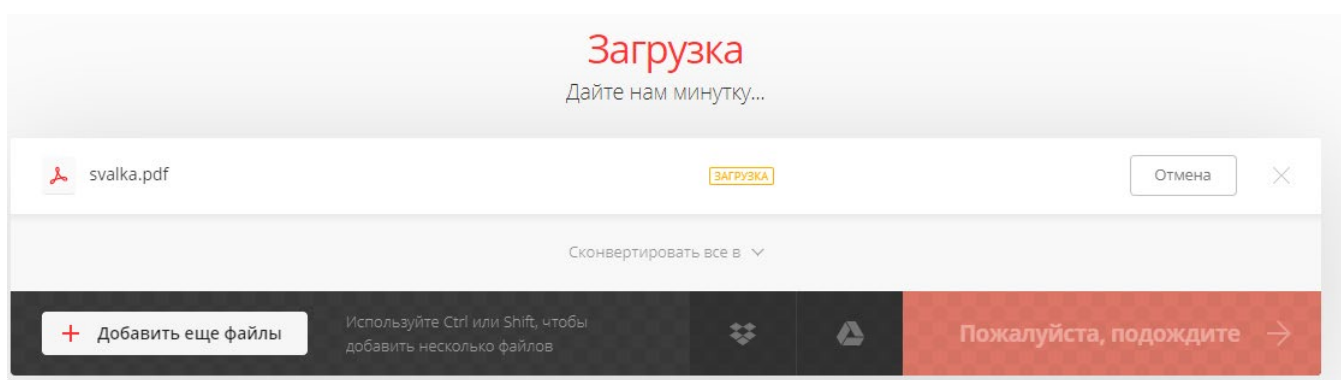
4. Дождавшись окончания объединения, необходимо сохранить файл в произвольную папку.



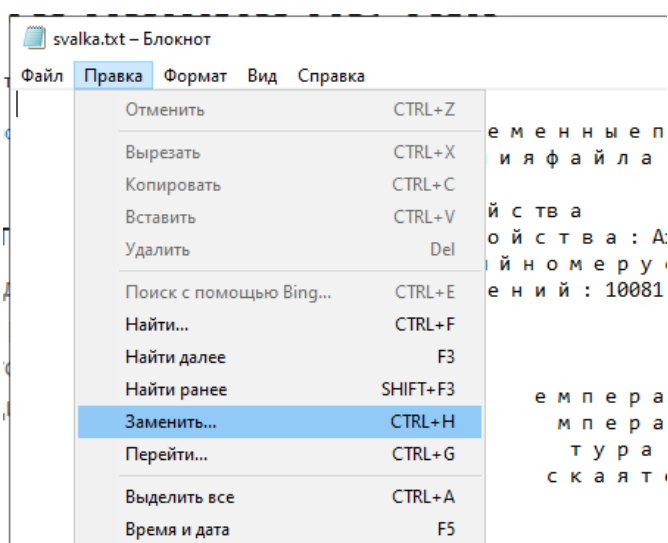
5. Далее необходимо открыть браузер и найти сайт для превращения pdf в txt файл



6. Добавляем туда наш файл и ждем загрузки. Время зависит от скорости интернета и загруженности сервиса.



7. Дождавшись окончания, скачиваем файл.
8. После того, как файл скачался, его необходимо переименовать в "svalka".
9. Далее переносим файл в папку с программой и соглашаемся на замену файлов.
10. Открываем файл в блокноте и в пункте "Правка" выбираем "Заменить"



11. В пункте “Что” ставим “Точку”, а в пункте “Чем” ставим “запятую”.
Нажимаем кнопку “Заменить всё”. Это может занять некоторое время.

Заменить ✕

Что:

Чем:

☐ С учетом регистра

☐ Обтекание текстом

Найти далее

Заменить

Заменить все

Отмена

12. Закрываем файл с сохранением.
13. Открываем нашу программу.
14. В пункте меню “Дополнительно” выбираем пункт “Сброс” для удаления старых датчиков из памяти программы.

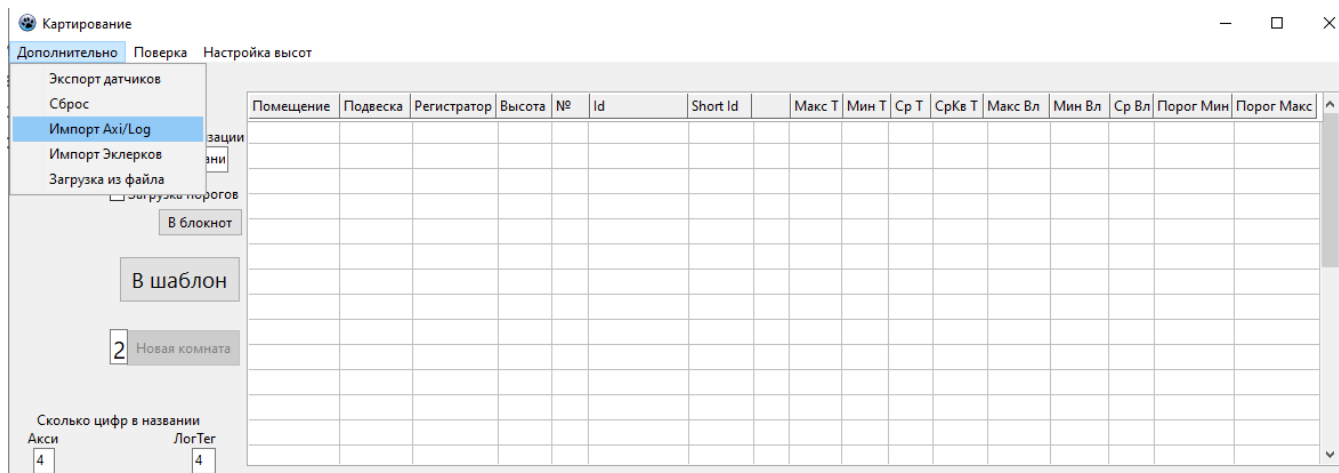
[illegible]

15. При необходимости выбираем пункт “Загрузка порогов”. В таком случае программа при импорте загрузит пороги срабатывания Акситронов.

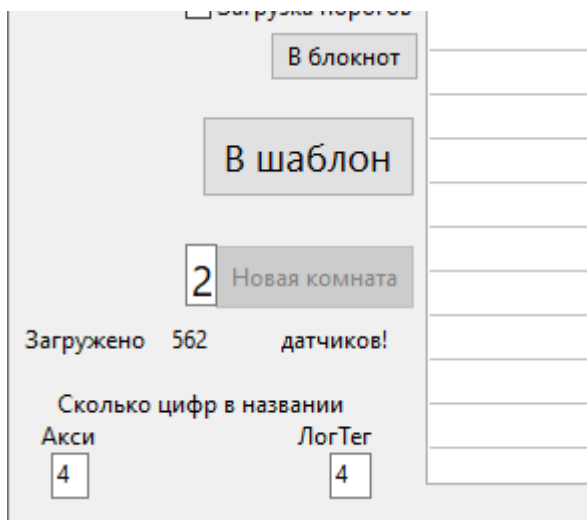
ВНИМАНИЕ при выборе этого пункта время загрузки может увеличиться в несколько раз.

[illegible]

16. В пункте меню “Дополнительно” выбираем “Импорт Axi/Log”. Время выгрузки зависит от количества датчиков, количества поверочных сертификатов, а также мощности вашего компьютера. Если выбирали пункт “Загрузка порогов” необходимо нажать клавишу “Enter” для пропуска сообщений о температурных порогах.



17. Когда всё загрузится, появится сообщение о количестве загруженных датчиков. Поздравляю, вы успешно завершили импорт Акситронов и Логтегов!



2. Импорт отчетов: Eclerk

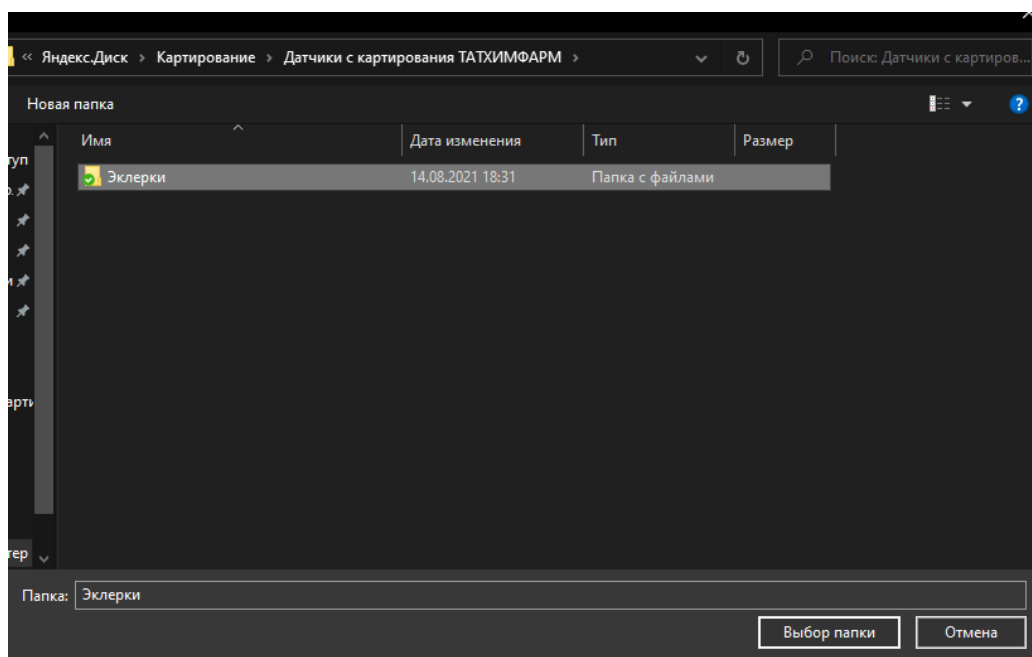
1. Для начала необходимо сгрузить все отчеты в одну папку. Отчет Эклерка выглядит как таблица эксель. Наличие в папке других файлов допускается.
2. Далее необходимо выяснить день месяца, когда начался замер. Это нужно, чтобы программа могла не загружать некорректные отчеты, в которых сбились настройки. Для этого можно открыть и посмотреть несколько отчетов. Неверные отчеты обычно намного больше по объему, чем верные.
3. Открываем нашу программу.
4. В верхнее поле вводим день месяца, когда начался замер у Эклерков. Важно вписать день в формате из двух цифр. Например, если замер начался 4 числа, необходимо вписать его как "04".

[illegible]

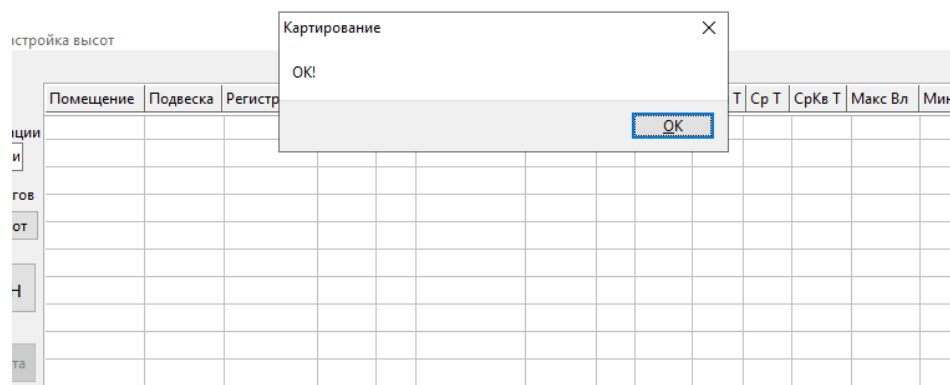
5. Далее в пункте меню “Дополнительно” выбираем “Импорт Эклерков”

[illegible]

6. В открывшемся меню выбираем папку, в которой находятся Эклерки



7. Дожидаемся появления сообщения на экране.



8. Поздравляю, вы успешно загрузили отчеты Эклерков!

3. Создание/отладка файла с номерами датчиков

1. Далее мы будем работать с файлом “zagr.txt”. В нем находятся номера датчиков, выписанные по порядку, в соответствии с подвесками.

```
0
!20
3613
3705
26179
3850
3848
3852
3704
3522
!23
3406
3847
35130
3853
3412|
3846
3844
3655
!27
3405
3612
3407
```

2. Помещения желательно называть цифрами, с указанием этажа.

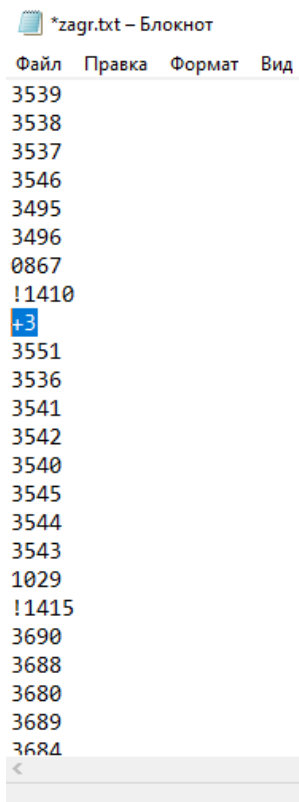
3. Для добавления нового помещения, перед первым датчиков идет восклицательный знак и далее номер(название) помещения.

zagr.txt – Бл

Файл Правка

```
0
!20
3613
3705
26179
3850
3848
3852
3704
3522
!23
3406
3847
35130
3853
3412
3846
3844
3655
!27
3405
3612
3407
3616
<
```

4. Повторения названий комнат не допустимы.
5. Необходимо понять, сколько датчиков находится на одной подвеске в большинстве помещений.
6. В случае, если количество датчиков на одной подвеске в определенных помещениях отличается от стандартного, необходимо после названия помещения, на следующей строчке, написать “+” и указать, сколько уровней в данном помещении. На примере внизу указано, что в помещении “1410” на каждой подвеске по 3 датчика.



```
*zagr.txt - Блокнот
Файл  Правка  Формат  Вид
3539
3538
3537
3546
3495
3496
0867
!1410
+3
3551
3536
3541
3542
3540
3545
3544
3543
1029
!1415
3690
3688
3680
3689
3684
<
```

7. Буквы, пробелы, пропуски и прочие символы в номере датчика не допустимы
8. В случае, если не хватает датчика, можно указать его номер как “1”.
9. После правки, файл необходимо сохранить.
10. Поздравляю, вы закончили создание файла загрузки!

4. Создание внутренней таблицы

1. Если все необходимые датчики загружены, а файл загрузки проверен, можно приступить к созданию внутренней таблицы.
2. Открываем нашу программу.
3. Если при импорте мы выбрали загрузку с порогами, но после этого закрывали программу, то можно снова выбрать пункт “Загрузка порогов”
4. Далее необходимо ввести, сколько датчиков на подвеске по умолчанию находится в помещениях (все исключения из этого стандартного количества мы уже указали в при создании файла загрузки, 3 глава этого файла, 6 пункт)

Картирование

Дополнительно Поверка Настройка высот

День начала замера эклера
04

Название организации
По умолчанию

☐ Загрузка порогов

В блокнот

В шаблон

2 Новая комната

Загружено 562 датчиков!

Сколько цифр в названии
Акси 4

LogTer 4

Помещение	Подвеска	Регистратор	Высота	№	Id	Short Id	Макс Т	Мин Т	Ср Т	Ср Кв Т	Макс Вл	Мин Вл	Ср Вл	Порог Мин	Порог Макс
	1	-		0	Empty	0	-	-	-	-	-	-	-		
I20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
I20	1	Axitron	h=1,8м	1	620023613A	3613	C-M	24,8	19,7	21,9	21,8	-	-	-	
I20	1	Axitron	h=0,3м	2	620023705A	3705	C-M	24,3	18,4	20,6	20,6	-	-	-	
I20	2	EClerk	h=1,8м	3	26179	26179	-	25,4	16,2	18,8	18,8	68,9	41,5	50,8	
I20	2	Axitron	h=0,3м	4	620023850A	3850	C-M	23,5	18,4	20,5	20,5	-	-	-	
I20	3	Axitron	h=1,8м	5	620023848A	3848	C-M	23,9	19,5	21,4	21,4	-	-	-	
I20	3	Axitron	h=0,3м	6	620023852A	3852	C-M	24,3	19,5	21,5	21,4	-	-	-	
I20	4	Axitron	h=1,8м	7	620023704A	3704	C-M	24,5	19,3	21,6	21,5	-	-	-	
I20	4	Axitron	h=0,3м	8	620023522A	3522	C-M	24,8	18,9	20,9	20,9	-	-	-	
I23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
I23	1	Axitron	h=1,8м	9	620023406A	3406	C-M	27,8	25,3	26,5	26,5	-	-	-	
I23	1	Axitron	h=0,3м	10	620023847A	3847	C-M	27,4	24,1	25,7	25,6	-	-	-	

5. При необходимости, можно настроить высоты. Для этого в меню выбираем пункт “Настройка высот”. Появятся поля, в которых можно подстроить высоты.

Картирование

Дополнительно Поверка Настройка высот

День начала замера эклера
04

Название организации
По умолчанию

☐ Загрузка порогов

В блокнот

В шаблон

2 Новая комната

Загружено 562 датчиков!

Сколько цифр в названии
Акси 4

LogTer 4

0,3
1,8
3,6
5,4
7,2

Помещение	Подвеска	Регистратор	Высота	№	Id	Short Id	Макс Т	Мин Т	Ср Т	Ср Кв Т	Макс Вл	Мин Вл	Ср Вл	Порог Мин	Порог Макс
	1	-		0	Empty	0	-	-	-	-	-	-	-		
I20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
I20	1	Axitron	h=1,8м	1	620023613A	3613	C-M	24,8	19,7	21,9	21,8	-	-	-	
I20	1	Axitron	h=0,3м	2	620023705A	3705	C-M	24,3	18,4	20,6	20,6	-	-	-	
I20	2	EClerk	h=1,8м	3	26179	26179	-	25,4	16,2	18,8	18,8	68,9	41,5	50,8	
I20	2	Axitron	h=0,3м	4	620023850A	3850	C-M	23,5	18,4	20,5	20,5	-	-	-	
I20	3	Axitron	h=1,8м	5	620023848A	3848	C-M	23,9	19,5	21,4	21,4	-	-	-	
I20	3	Axitron	h=0,3м	6	620023852A	3852	C-M	24,3	19,5	21,5	21,4	-	-	-	
I20	4	Axitron	h=1,8м	7	620023704A	3704	C-M	24,5	19,3	21,6	21,5	-	-	-	
I20	4	Axitron	h=0,3м	8	620023522A	3522	C-M	24,8	18,9	20,9	20,9	-	-	-	
I23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
I23	1	Axitron	h=1,8м	9	620023406A	3406	C-M	27,8	25,3	26,5	26,5	-	-	-	
I23	1	Axitron	h=0,3м	10	620023847A	3847	C-M	27,4	24,1	25,7	25,6	-	-	-	

5. Создание excel таблицы

1. После загрузки файлов в внутреннюю таблицу, нужно импортировать её в таблицу excel.

2. Для этого вводим название организации в поле “Название организации”.

Картирование

Дополнительно Поверка Настройка высот

День начала замера эклерка

Название организации

По умолчанию

Загрузка порогов

В блокнот

В шаблон

Новая комната

Сколько цифр в названии

Акси 4

LogTag 4

Помещение	Подвеска	Регистратор	Высота	№	Id	Short Id	Макс Т	Мин Т	Ср Т	СрКв Т	Макс Вл	Мин Вл	Ср Вл	Порог Мин	Порог Макс
I20	2	EClerk	h=1,8м	3	26179	26179	-	25,4	16,2	18,8	18,8	68,9	41,5	50,8	
I20	2	Axitron	h=0,3м	4	620023850A	3850	C-M	23,5	18,4	20,5	20,5	-	-	-	
I20	3	Axitron	h=1,8м	5	620023848A	3848	C-M	23,9	19,5	21,4	21,4	-	-	-	
I20	3	Axitron	h=0,3м	6	620023852A	3852	C-M	24,3	19,5	21,5	21,4	-	-	-	
I20	4	Axitron	h=1,8м	7	620023704A	3704	C-M	24,5	19,3	21,6	21,5	-	-	-	
I20	4	Axitron	h=0,3м	8	620023522A	3522	C-M	24,8	18,9	20,9	20,9	-	-	-	
I23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
I23	1	Axitron	h=1,8м	9	620023406A	3406	C-M	27,8	25,3	26,5	26,5	-	-	-	
I23	1	Axitron	h=0,3м	10	620023847A	3847	C-M	27,4	24,1	25,7	25,6	-	-	-	
I23	2	EClerk	h=1,8м	11	35130	35130	-	26,9	23	24,4	24,4	64,7	27,9	40,3	
I23	2	Axitron	h=0,3м	12	620023853A	3853	C-M	25,4	21,4	23,3	23,2	-	-	-	
I23	3	Axitron	h=1,8м	13	620023412A	3412	C-M	26,3	22,8	24,3	24,2	-	-	-	
I23	3	Axitron	h=0,3м	14	620023846A	3846	C-M	25,4	20,8	22,8	22,8	-	-	-	
I23	4	Axitron	h=1,8м	15	620023844A	3844	C-M	28,1	24,9	26,2	26,2	-	-	-	

3. Нажимаем на кнопку “В шаблон”.

Картирование

Дополнительно Поверка Настройка высот

День начала замера эклерка

Название организации

По умолчанию

Загрузка порогов

В блокнот

В шаблон

Новая комната

Сколько цифр в названии

Акси 4

LogTag 4

Помещение	Подвеска	Регистратор	Высота	№	Id	Short Id	Макс Т	Мин Т	Ср Т	СрКв Т	Макс Вл	Мин Вл	Ср Вл	Порог Мин	Порог Макс
I20	2	EClerk	h=1,8м	3	26179	26179	-	25,4	16,2	18,8	18,8	68,9	41,5	50,8	
I20	2	Axitron	h=0,3м	4	620023850A	3850	C-M	23,5	18,4	20,5	20,5	-	-	-	
I20	3	Axitron	h=1,8м	5	620023848A	3848	C-M	23,9	19,5	21,4	21,4	-	-	-	
I20	3	Axitron	h=0,3м	6	620023852A	3852	C-M	24,3	19,5	21,5	21,4	-	-	-	
I20	4	Axitron	h=1,8м	7	620023704A	3704	C-M	24,5	19,3	21,6	21,5	-	-	-	
I20	4	Axitron	h=0,3м	8	620023522A	3522	C-M	24,8	18,9	20,9	20,9	-	-	-	
I23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
I23	1	Axitron	h=1,8м	9	620023406A	3406	C-M	27,8	25,3	26,5	26,5	-	-	-	
I23	1	Axitron	h=0,3м	10	620023847A	3847	C-M	27,4	24,1	25,7	25,6	-	-	-	
I23	2	EClerk	h=1,8м	11	35130	35130	-	26,9	23	24,4	24,4	64,7	27,9	40,3	
I23	2	Axitron	h=0,3м	12	620023853A	3853	C-M	25,4	21,4	23,3	23,2	-	-	-	
I23	3	Axitron	h=1,8м	13	620023412A	3412	C-M	26,3	22,8	24,3	24,2	-	-	-	
I23	3	Axitron	h=0,3м	14	620023846A	3846	C-M	25,4	20,8	22,8	22,8	-	-	-	
I23	4	Axitron	h=1,8м	15	620023844A	3844	C-M	28,1	24,9	26,2	26,2	-	-	-	

4. Таблица находится в той же папке, что и программа.

5. На первом листе находятся все датчики, а также номера поверочных сертификатов для Акситронов.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
1																		
2		Помещение	Подвеска	Регистратор	Высота	№	Id	Short Id		Макс Т	Мин Т	Ср Т	СрКв Т	Макс Вл	Мин Вл	Ср Вл	Порог Мин	Порог Мак
3																		
4			1	-		0	Empty	12348	-	-	-	-	-	-	-	-		
5		I8(1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
6		I8(1)	1	Axitron	h=1,8м	1	620022234A	2234	C-M	28,3	26,9	27,5	27,5	-	-	-		
7		I8(1)	1	Axitron	h=0,3м	2	620022176A	2176	C-M	27,6	26,7	27,1	27,1	-	-	-		
8		I8(1)	2	Axitron	h=1,8м	3	620022096A	2096	C-M	26,9	26,4	26,6	26,6	-	-	-		
9		I8(1)	2	Axitron	h=0,3м	4	620022127A	2127	C-M	28,9	26,7	27,5	27,5	-	-	-		
10		I8(1)	3	Axitron	h=1,8м	5	620022300A	2300	C-M	28,3	26,8	27,5	27,5	-	-	-		
11		I8(1)	3	Axitron	h=0,3м	6	620022119A	2119	C-M	27,5	26,5	26,9	26,9	-	-	-		
12		I8(1)	4	Axitron	h=1,8м	7	620022232A	2232	C-M	31,1	26,6	28,3	28,3	-	-	-		
13		I8(1)	4	Axitron	h=0,3м	8	620022139A	2139	C-M	30,7	26,7	27,9	27,9	-	-	-		
14		I8(1)	5	Axitron	h=1,8м	9	620022225A	2225	C-M	27,7	26,7	27,2	27,2	-	-	-		
15		I8(1)	5	Axitron	h=0,3м	10	620022099A	2099	C-M	31,3	26,3	28	28	-	-	-		
16		I8(1)	6	Axitron	h=1,8м	11	620022147A	2147	C-M	34,1	26,4	27,7	27,7	-	-	-		
17		I8(1)	6	Axitron	h=0,3м	12	620022149A	2149	C-M	28,7	26,1	27,2	27,2	-	-	-		
18		I8(1)	7	Axitron	h=1,8м	13	620022142A	2142	C-M	29,1	26,5	27,5	27,5	-	-	-		
19		I8(1)	7	Axitron	h=0,3м	14	620022105A	2105	C-M	28,1	26,4	27,1	27,1	-	-	-		
20		I8(1)	8	Axitron	h=1,8м	15	620022154A	2154	C-M	27,7	26,3	27	27	-	-	-		
21		I8(1)	8	Axitron	h=0,3м	16	620022120A	2120	C-M	29	26,8	27,6	27,6	-	-	-		
22		I8(1)	9	Axitron	h=1,8м	17	620022131A	2131	C-M	27,9	26,5	27,1	27,1	-	-	-		
23		I8(1)	9	Axitron	h=0,3м	18	620022125A	2125	C-M	31,9	26,5	27	27	-	-	-		
24		I8(1)	10	Axitron	h=1,8м	19	620022172A	2172	C-M	28,3	26,6	27,3	27,3	-	-	-		
25		I8(1)	10	Axitron	h=0,3м	20	620022126A	2126	C-M	27,8	26,7	27,3	27,3	-	-	-		
26		I8(1)	11	Axitron	h=1,8м	21	620022170A	2170	C-M	27,3	26,3	26,8	26,8	-	-	-		
27		I8(1)	11	Axitron	h=0,3м	22	620022283A	2283	C-M	31,7	26,3	27,9	27,9	-	-	-		
28		I8(1)	12	Axitron	h=1,8м	23	620020163A	163	C-M	32,3	26,3	27,7	27,7	-	-	-		
29		I8(1)	12	Axitron	h=0,3м	24	620022163A	2163	C-M	40,9	25,5	27,7	27,6	-	-	-		
30		I8(1)	13	Axitron	h=1,8м	25	620022231A	2231	C-M	28,8	26,6	27,5	27,5	-	-	-		
31		I8(1)	13	Axitron	h=0,3м	26	620022284A	2284	C-M	28,1	26,5	27,3	27,3	-	-	-		
32		I8(1)	14	Axitron	h=1,8м	27	620022286A	2286	C-M	27,5	26	26,8	26,8	-	-	-		
33		I8(1)	14	Axitron	h=0,3м	28	620022109A	2109	C-M	28,3	26,5	27,4	27,4	-	-	-		
34		I8(1)	15	Axitron	h=1,8м	29	620022104A	2104	C-M	27,7	26,2	27,1	27,1	-	-	-		
35		I8(1)	15	Axitron	h=0,3м	30	620022106A	2106	C-M	27,5	26,4	27	27	-	-	-		
36		I8(1)	16	Axitron	h=1,8м	31	620020151A	151	C-M	28,3	26,5	27,4	27,3	-	-	-		
37		I8(1)	16	Axitron	h=0,3м	32	620020157A	157	C-M	27,9	26,4	27,2	27,2	-	-	-		
38		I8(1)	17	Axitron	h=1,8м	33	620022140A	2140	C-M	27,7	26,5	27,1	27,1	-	-	-		
Сводная таблица																		
I8(1) I9(1) I10(1) I22 I24 I25 I4(2) I8(2) I18 I19 I24(3) I25(3) I26 I27 I31 I32 (+)																		

6. Все остальные листы соответствуют каждому из помещений. В начале выписаны все датчики, которые находятся в этом помещении.

1	h=0,3м	38	27,9	26,5	27
2	h=1,8м	39	27,5	26,3	26,7
2	h=0,3м	40	27,5	26,5	26,9
3	h=1,8м	41	27,5	26,6	27
3	h=0,3м	42	26,7	26,1	26,4
4	h=1,8м	43	28,4	23	26,4
4	h=0,3м	44	27,2	26,3	26,7
5	h=1,8м	45	26,7	26,1	26,4
5	h=0,3м	46	27,9	26,5	27,1
6	h=1,8м	47	27,6	26,7	27,1
6	h=0,3м	48	27	26,3	26,6
			28,4	23	26,75454545
			4	4	

7. Далее датчики сортируются по высотам. В случае, если был выбран пункт “Загрузка порогов”, то там также будет три столбца, сработала ли тревога по нижнему, верхнему порогу, а также находится ли среднее значение в пределах пороговых значений.

Под таблицей находятся максимальные среди максимальных, минимальные среди минимальных, а также среднее по всем. Ещё ниже находится номер подвески, на которой случилось критическое значение.

2	h=1,8м	39	27,5	26,3	26,7	
3	h=1,8м	41	27,5	26,6	27	
4	h=1,8м	43	28,4	23	26,4	
5	h=1,8м	45	26,7	26,1	26,4	
6	h=1,8м	47	27,6	26,7	27,1	
			28,4	23	26,72	
			4	4		
1	h=0,3м	38	27,9	26,5	27	
2	h=0,3м	40	27,5	26,5	26,9	
3	h=0,3м	42	26,7	26,1	26,4	
4	h=0,3м	44	27,2	26,3	26,7	
5	h=0,3м	46	27,9	26,5	27,1	
6	h=0,3м	48	27	26,3	26,6	
			27,9	26,1	26,78333333	
			1	3		

Ручное заполнение через блокнот

1. После импорта и загрузки датчиков в таблицу, можно загрузить все датчики в блокнот для ручного заполнения таблицы.
2. Для этого нажимаем на кнопку “В блокнот”

Картирование

Дополнительно Поверка Настройка высот

День начала замера эхлера
04

Название организации
По умолчанию

☐ Загрузка порогов

В блокнот

В шаблон

2 Новая комната

Загружено 562 датчиков!

Сколько цифр в названии
Акси 4

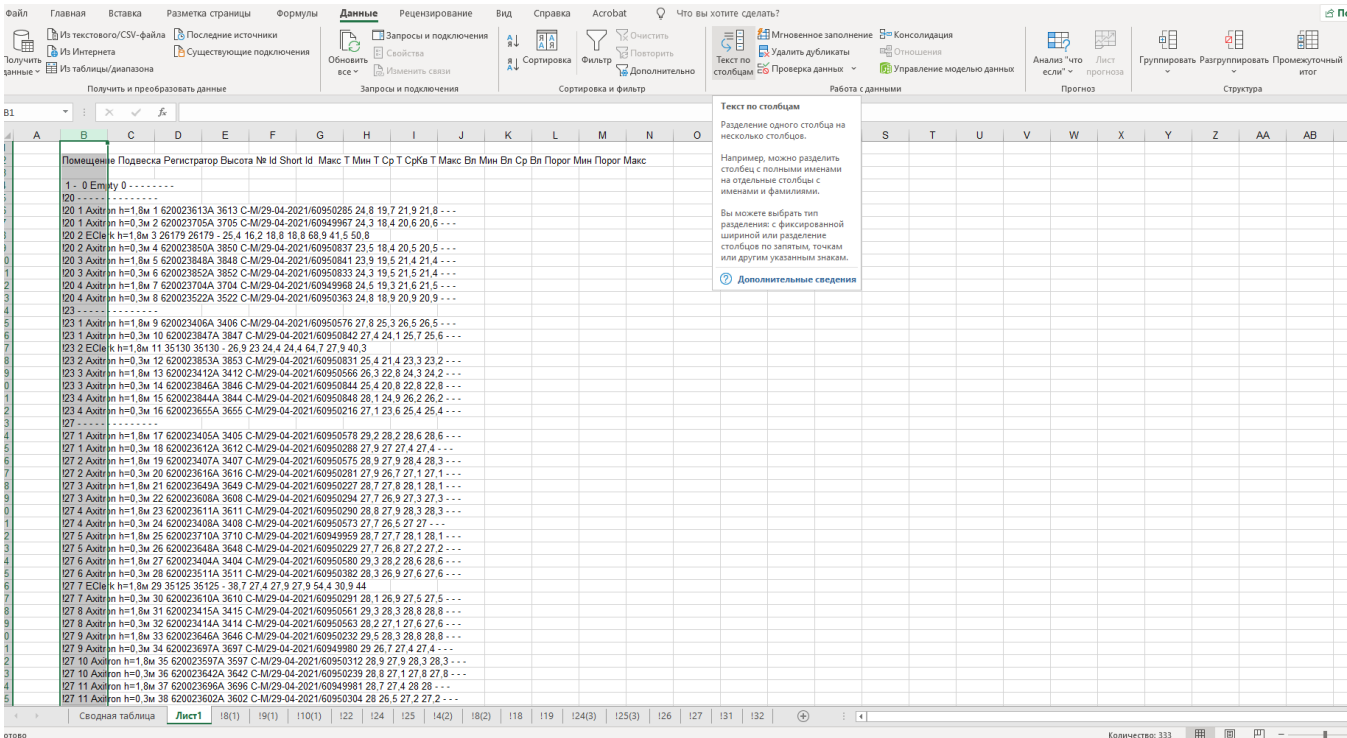
ЛогТег 4

Помещение	Подвеска	Регистратор	Высота	№	Id	Short Id	Макс T	Мин T	Ср T	СрКв T	Макс Вл	Мин Вл	Ср Вл	Порог Мин	Порог Макс
1	1	-		0	Empty	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
120	1	Axitron	h=1,8м	1	620023613A	3613	C-M	24,8	19,7	21,9	21,8	-	-	-	-
120	1	Axitron	h=0,3м	2	620023705A	3705	C-M	24,3	18,4	20,6	20,6	-	-	-	-
120	2	EClerk	h=1,8м	3	26179	26179	-	25,4	16,2	18,8	18,8	68,9	41,5	50,8	-
120	2	Axitron	h=0,3м	4	620023850A	3850	C-M	23,5	18,4	20,5	20,5	-	-	-	-
120	3	Axitron	h=1,8м	5	620023848A	3848	C-M	23,9	19,5	21,4	21,4	-	-	-	-
120	3	Axitron	h=0,3м	6	620023852A	3852	C-M	24,3	19,5	21,5	21,4	-	-	-	-
120	4	Axitron	h=1,8м	7	620023704A	3704	C-M	24,5	19,3	21,6	21,5	-	-	-	-
120	4	Axitron	h=0,3м	8	620023522A	3522	C-M	24,8	18,9	20,9	20,9	-	-	-	-
123	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
123	1	Axitron	h=1,8м	9	620023406A	3406	C-M	27,8	25,3	26,5	26,5	-	-	-	-
123	1	Axitron	h=0,3м	10	620023847A	3847	C-M	27,4	24,1	25,7	25,6	-	-	-	-

3. Нас интересует файл “tabl.txt”, он в папке с программой.
4. Выделяем весь текст и копируем. Для того, чтобы выделить весь текст в файле, можно использовать комбинацию клавиш ctrl + A
5. Открываем файл шаблона, либо произвольный файл эксель
6. Копируем в произвольную ячейку

Помещение	Подвеска	Регистратор	Высота	№	Id	Short Id	Макс T	Мин T	Ср T	СрКв T	Макс Вл	Мин Вл	Ср Вл	Порог Мин	Порог Макс
1	0	Empty	0	-----											
120	-----														
120	1	Axitron	h=1,8м	1	620023613A	3613	C-M/29-04-2021/60950285	24,8	19,7	21,9	21,8	---			
120	1	Axitron	h=0,3м	2	620023705A	3705	C-M/29-04-2021/60949967	24,3	18,4	20,6	20,6	---			
120	2	EClerk	h=1,8м	3	26179	26179	- 25,4 16,2 18,8	18,8	68,9	41,5	50,8				
120	2	Axitron	h=0,3м	4	620023850A	3850	C-M/29-04-2021/60950837	23,5	18,4	20,5	20,5	---			
120	3	Axitron	h=1,8м	5	620023848A	3848	C-M/29-04-2021/60950841	23,9	19,5	21,4	21,4	---			
120	3	Axitron	h=0,3м	6	620023852A	3852	C-M/29-04-2021/60950833	24,3	19,5	21,5	21,4	---			
120	4	Axitron	h=1,8м	7	620023704A	3704	C-M/29-04-2021/60949968	24,5	19,3	21,6	21,5	---			
120	4	Axitron	h=0,3м	8	620023522A	3522	C-M/29-04-2021/60950363	24,8	18,9	20,9	20,9	---			
123	-----														
123	1	Axitron	h=1,8м	9	620023406A	3406	C-M/29-04-2021/60950576	27,8	25,3	26,5	26,5	---			
123	1	Axitron	h=0,3м	10	620023847A	3847	C-M/29-04-2021/60950842	27,4	24,1	25,7	25,6	---			
123	2	EClerk	h=1,8м	11	35130	35130	- 26,9 23,24,4 24,4	64,7	27,9	40,3					
123	2	Axitron	h=0,3м	12	620023853A	3853	C-M/29-04-2021/60950831	25,4	21,4	23,3	23,2	---			
123	3	Axitron	h=1,8м	13	620023412A	3412	C-M/29-04-2021/60950566	26,3	22,8	24,3	24,2	---			
123	3	Axitron	h=0,3м	14	620023846A	3846	C-M/29-04-2021/60950844	25,4	20,8	22,8	22,8	---			
123	4	Axitron	h=1,8м	15	620023844A	3844	C-M/29-04-2021/60950848	28,1	24,9	26,2	26,2	---			
123	4	Axitron	h=0,3м	16	620023655A	3655	C-M/29-04-2021/60950216	27,1	23,6	25,4	25,4	---			
127	-----														
127	1	Axitron	h=1,8м	17	620023405A	3405	C-M/29-04-2021/60950578	29,2	28,2	28,6	28,6	---			
127	1	Axitron	h=0,3м	18	620023612A	3612	C-M/29-04-2021/60950288	27,9	27,2	27,4	27,4	---			
127	2	Axitron	h=1,8м	19	620023407A	3407	C-M/29-04-2021/60950575	28,9	27,9	28,4	28,3	---			
127	2	Axitron	h=0,3м	20	620023616A	3616	C-M/29-04-2021/60950281	27,9	26,7	27,1	27,1	---			
127	3	Axitron	h=1,8м	21	620023649A	3649	C-M/29-04-2021/60950227	28,7	27,8	28,1	28,1	---			
127	3	Axitron	h=0,3м	22	620023608A	3608	C-M/29-04-2021/60950294	27,7	26,9	27,3	27,3	---			
127	4	Axitron	h=1,8м	23	620023611A	3611	C-M/29-04-2021/60950290	28,8	27,9	28,3	28,3	---			
127	4	Axitron	h=0,3м	24	620023408A	3408	C-M/29-04-2021/60950573	27,7	26,5	27,2	27,2	---			
127	5	Axitron	h=1,8м	25	620023710A	3710	C-M/29-04-2021/60949959	28,7	27,7	28,1	28,1	---			
127	5	Axitron	h=0,3м	26	620023648A	3648	C-M/29-04-2021/60950229	27,7	26,8	27,2	27,2	---			
127	6	Axitron	h=1,8м	27	620023404A	3404	C-M/29-04-2021/60950580	29,3	28,2	28,6	28,6	---			
127	6	Axitron	h=0,3м	28	620023511A	3511	C-M/29-04-2021/60950382	28,3	26,9	27,6	27,6	---			
127	7	EClerk	h=1,8м	29	35125	35125	- 38,7 27,4 27,9	27,9	54,4	30,9	44				
127	7	Axitron	h=0,3м	30	620023610A	3610	C-M/29-04-2021/60950291	28,1	26,9	27,5	27,5	---			
127	8	Axitron	h=1,8м	31	620023415A	3415	C-M/29-04-2021/60950561	29,3	28,3	28,8	28,8	---			
127	8	Axitron	h=0,3м	32	620023414A	3414	C-M/29-04-2021/60950563	28,2	27,1	27,6	27,6	---			
127	9	Axitron	h=1,8м	33	620023646A	3646	C-M/29-04-2021/60950232	29,5	28,3	28,8	28,8	---			
127	9	Axitron	h=0,3м	34	620023697A	3697	C-M/29-04-2021/60949980	29,26,7	27,4	27,4	---				
127	10	Axitron	h=1,8м	35	620023597A	3597	C-M/29-04-2021/60950312	28,9	27,9	28,3	28,3	---			
127	10	Axitron	h=0,3м	36	620023642A	3642	C-M/29-04-2021/60950239	28,8	27,1	27,8	27,8	---			
127	11	Axitron	h=1,8м	37	620023696A	3696	C-M/29-04-2021/60949981	28,7	27,4	28	28	---			

7. Для того, чтобы данные из одного столбца превратить в таблицу, необходимо выбрать пункт меню “Данные” и далее пункт “Текст по столбцам”



8. Выбираем пункт “С разделителями”

Мастер распределения текста по столбцам — шаг 1 из 3

Данные восприняты как список значений с разделителями.

Если это верно, нажмите кнопку "Далее >", в противном случае укажите формат данных.

Формат исходных данных

Укажите формат данных:

☒ с разделителями

— значения полей отделяются знаками-разделителями

☐ фиксированной ширины — поля имеют заданную ширину

Предварительный просмотр выбранных данных:

2	Помещение	Подвеска	Регистратор	Высота	№ Id	Short Id	Макс Т	Мин
3								
4	1	-	0	Empty	0	-	-	-
5	!20	-	-	-	-	-	-	-
6	!20	1	Axitron	h=1,8м	1	620023613A	3613	C-M/29-04-2021/60950285

<
>

Отмена
< Назад
Далее >
Готово

? ×

В этом диалоговом окне можно установить разделители для текстовых данных. Результат выводится в окне образца разбора.

Символом-разделителем является:

☐ знак табуляции

☐ точка с запятой

☐ запятая

☒ пробел

☐ другой:

☒ Считать последовательные разделители одним

Ограничитель строк:
>

Образец разбора данных

Помещение	Подвеска	Регистратор	Высота	№	Id	Short	Id
	1	-	0	Empty	0	-	-
!20	-	-	-	-	-	-	-
!20	1	Axitron	h=1,8м	1	620023613A	3613	C-M/2

< >

Отмена < Назад Далее > Готово

10. Готово!

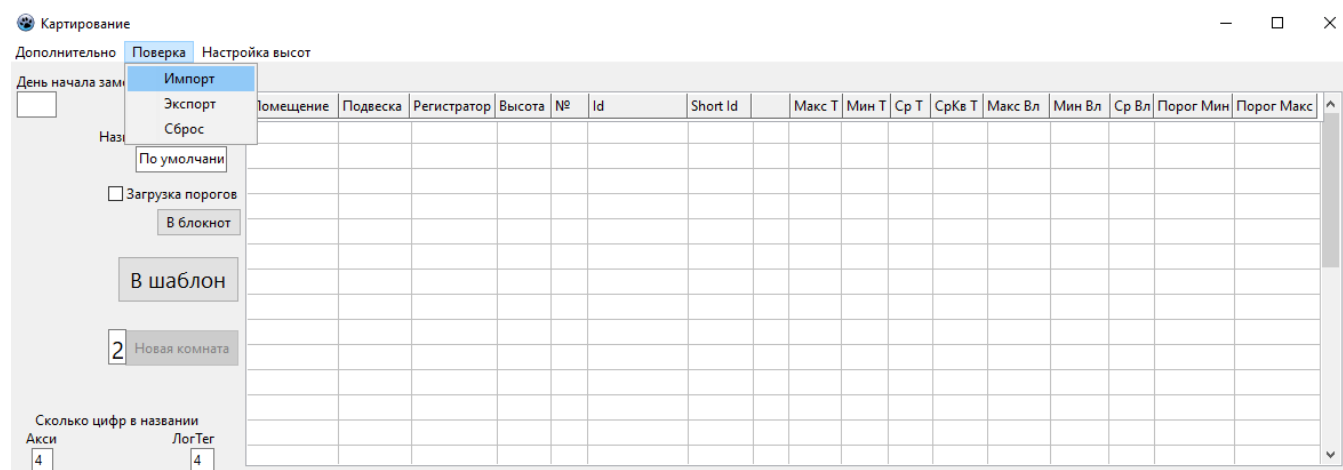
[illegible]

Поверка

По умолчанию в программу загружено семь тысяч номеров поверочных сертификатов для акситронов. В случае, если этого оказалось недостаточно, можно добавить новые.

Логика добавления новых поверочных сертификатов такая же, как и при импорте Акситронов.

1. Сначала необходимо объединить все сертификаты в один. В случае, если сертификатов больше тысячи, рекомендую сгруппировать объединить по их тысяче, а потом уже объединить всё в месте.
2. Сохраняем файл в произвольную папку.
3. Конвертируем из pdf в txt
4. Дождавшись окончания конвертации и скачивания, переименовываем файл в “prov.txt”
5. Открываем программу.
6. Открываем пункт меню “Поверка” и нажимаем “Импорт”

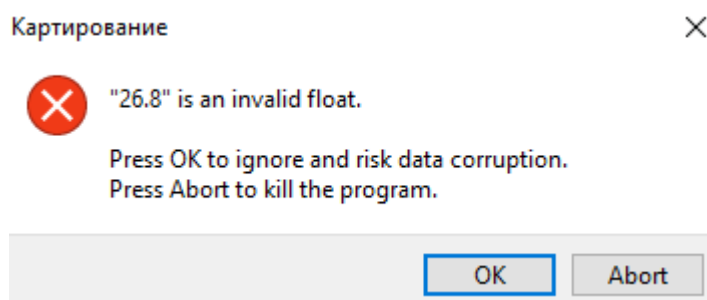


7. Готово! Номера поверочных сертификатов подгружены!

Возможные ошибки и способы их исправления.

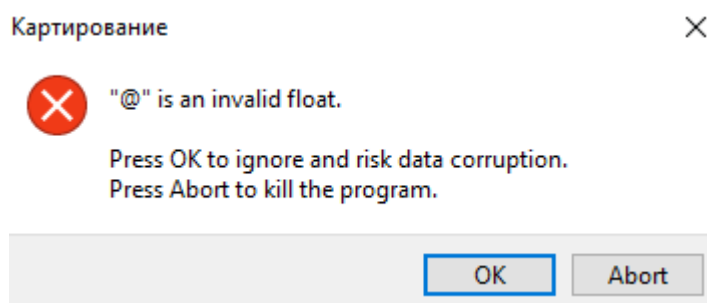
Ошибки при импорте Axi/Log

1.1. При импорте Акситронов/ЛогТегов высвечивается подобная ошибка



Данная ошибка означает, то вы, вероятно, забыли поменять точки в файле на запятые. Программа воспринимает числа только с запятой, и поэтому не понимает, почему вы хотите это загрузить как число.

1.2. Эта и подобные ошибки обычно случаются при сбое загрузки Логтегов, в самом конце.



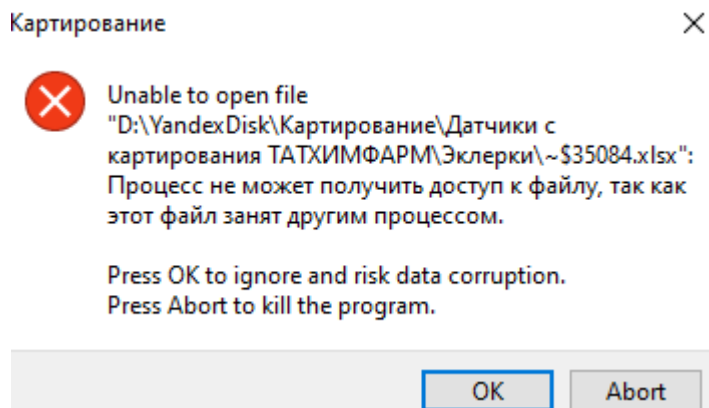
Если закрыть программу, а потом загрузить внутреннюю таблицу, скорее всего Акситроны загрузятся без проблем

Обычно это происходит, когда меняются алгоритмы конвертации pdf txt. То есть, отчет ЛогТега немного по-другому перегоняется в txt и программа не так его понимает. В данном случае вы сделать с этим ничего не можете, данную ошибку нужно исправлять в коде.

Пожалуйста, при появлении данной ошибки отошлите мне Программу в том виде, в котором она у вас есть, вместе с всеми файлами(svalka, все отчеты) Исправление данного бага обычно не занимает много времени.

Ошибки при импорте Эклерков

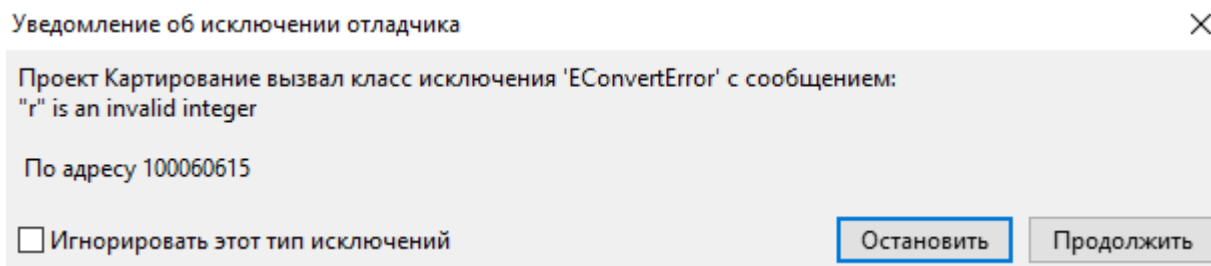
2.1. После того, как выбрали папку с Эклерками, произошла такая ошибка



Это значит, что открыт файл с отчетом эклерка. Excel с отчетом необходимо закрыть.

Ошибки при создании загрузочного файла

3.1 При загрузке из файла произошла следующая ошибка



Это значит, что в файле присутствуют **не** цифры там, где их быть не должно. Проверьте загрузочный файл на предмет лишних символов.

Ошибки при заполнении внутренней таблицы

4.1. Вся таблица заполнена пропусками

	1	-		0	Empty	0	-	-	-	-	-	-
I20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I20	1	-	h=1,8м	1	Empty	3613	-	-	-	-	-	-
I20	1	-	h=0,3м	2	Empty	3705	-	-	-	-	-	-
I20	2	-	h=1,8м	3	Empty	26179	-	-	-	-	-	-
I20	2	-	h=0,3м	4	Empty	3850	-	-	-	-	-	-
I20	3	-	h=1,8м	5	Empty	3848	-	-	-	-	-	-
I20	3	-	h=0,3м	6	Empty	3852	-	-	-	-	-	-
I20	4	-	h=1,8м	7	Empty	3704	-	-	-	-	-	-
I20	4	-	h=0,3м	8	Empty	3522	-	-	-	-	-	-
I23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I23	1	-	h=1,8м	9	Empty	3406	-	-	-	-	-	-
I23	1	-	h=0,3м	10	Empty	3847	-	-	-	-	-	-

Вероятно, вы нажали на “сброс”, а затем забыли нажать на “импорт”

4.2. Нет ни одного эклерка в таблице

I27	14	Axitron	h=0,3м	44	620023617A	3617	C-M	28,2	27,3	27,6	27,6	-
I27	15	-	h=1,8м	45	Empty	26188	-	-	-	-	-	-
I27	15	Axitron	h=0,3м	46	620023409A	3409	C-M	28,7	27,8	28,2	28,2	-

Скорее всего, вы забыли указать день начала записи для эклерка.

Также возможно, что вы указали не верную папку, где хранятся отчеты.

4.2. Отсутствуют некоторые датчики (Empty)

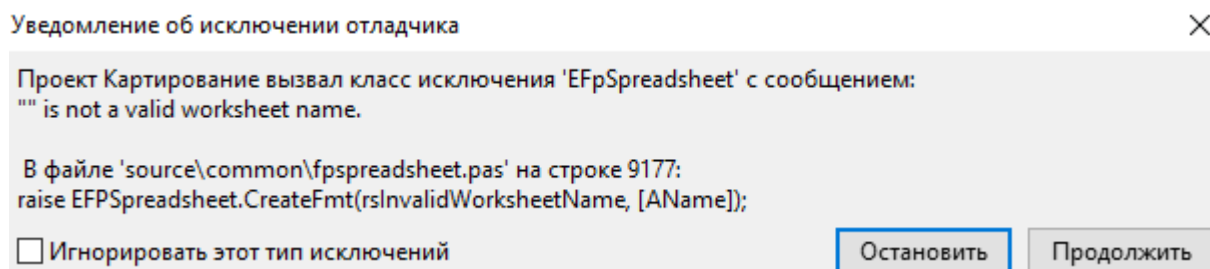
Программа не смогла найти датчик с таким номером в своей базе.

Обычно это значит, что с данного датчика не был загружен отчет. Либо была совершена ошибка при написании номера датчика

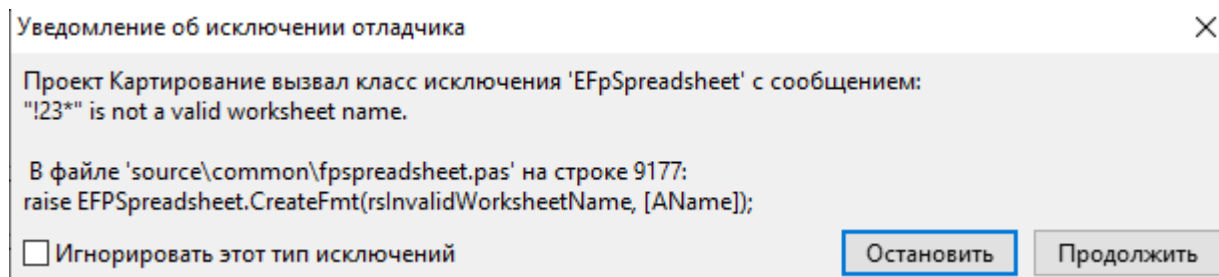
Если это эклерк, то возможно, что отчет есть, но данные с него некорректны.

Ошибки при создании шаблона

5.1. Обычно такая ошибка происходит, если добавить лишний отступ при создании загрузочного файла. Проверьте загрузочный файл, нет ли там пустых строк.

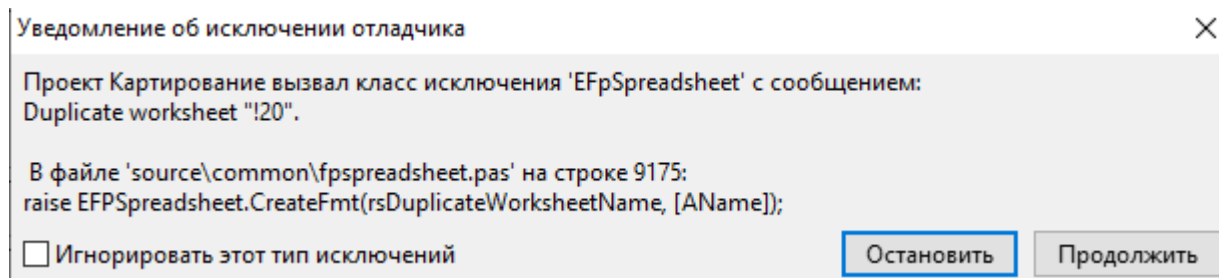


5.2.



Данная ошибка говорит о том, что использовано некорректное название для помещения в загрузочном файле.

5.3.



Данная ошибка вызвана тем, что названия помещений повторяются. Необходимо, чтобы названия были уникальны. Можно в скобках прописывать этаж, чтобы избежать повторений.