



цифровой  
прорыв 

# Цифровой прорыв 2022

**Волгоградская область**

Александров Дмитрий Валерьевич



# Структурирование файлов Excel



	A	B	C	D	E	F	
1	Код теле	Номер	телефо	Название			Уровень
2	cdPn	cgPn	hrid	name	type	ierld	level
3	[NULL]	[NULL]	янв21	Случай	Случай	[NULL]	Обычный
4	[NULL]	[NULL]	янв14	Вызов	Вызов	[NULL]	Обычный
5	[NULL]	[NULL]	янв15	Вызов	Вызов	[NULL]	Обычный
6	[NULL]	[NULL]	янв16	Вызов	Вызов	[NULL]	Обычный
7	[NULL]	[NULL]	янв17	Вызов	Вызов	[NULL]	Обычный
8	[NULL]	[NULL]	янв18	Вызов	Вызов	[NULL]	Обычный
9	[NULL]	[NULL]	янв18	Вызов	Вызов	[NULL]	Обычный
10	[NULL]	[NULL]	янв18	Детски	Детски	[NULL]	Обычный
11	[NULL]	[NULL]	янв19	Вызов	Вызов	[NULL]	Обычный
12	[NULL]	[NULL]	янв20	Вызов	Вызов	[NULL]	Обычный
13	[NULL]	[NULL]	янв20	Детски	Детски	[NULL]	Обычный
14	[NULL]	[NULL]	янв21	Вызов	Вызов	[NULL]	Обычный
15	[NULL]	[NULL]	янв21	Вызов	Вызов	[NULL]	Обычный
16	[NULL]	[NULL]	янв25	Вызов	Вызов	[NULL]	Обычный
17	[NULL]	[NULL]	янв25	Детски	Детски	[NULL]	Обычный
18	[NULL]	[NULL]	янв28	Вызов	Вызов	[NULL]	Обычный
19	[NULL]	[NULL]	янв30	Получе	Получе	[NULL]	Обычный
20	[NULL]	[NULL]	янв31	Вызов	Вызов	[NULL]	Обычный



	A	B	C	D	E
1	Тип обращения	Координаты	Регион	Точное время	
2	Получение справок	[{"lat": 48.7445, "lon": 44.5188}]	Волгоград Ворошиловский	2021-01-04T19:05:41.000	
3	Получение справок	[{"lat": 48.789, "lon": 44.7763}]	Волгоград Ворошиловский	2021-01-03T02:33:13.000	
4	Неправильное понимание экстр	[{"lat": 48.7758, "lon": 44.7994}]	Волгоград Ворошиловский	2021-01-03T02:27:02.000	
5	Психически неуравновешенные	[{"lat": 50.0712, "lon": 45.3843}]	Волгоград Ворошиловский	2021-01-07T04:49:06.000	
6	не задано	[NULL]	Волгоград Ворошиловский	2021-02-15T09:26:58.000	
7	Неправильное понимание экстр	[{"lat": 48.6527, "lon": 44.4263}]	Волгоград Ворошиловский	2021-01-03T02:14:03.000	
8	Неправильное понимание экстр	[{"lat": 48.5112, "lon": 44.5506}]	Волгоград Ворошиловский	2021-01-06T04:41:22.000	
9	Неправильное понимание экстр	[{"lat": 48.7808, "lon": 44.7747}]	Волгоград Ворошиловский	2021-01-03T02:30:22.000	
10	Психически неуравновешенные	[{"lat": 51.0859, "lon": 43.9384}]	Еланский	2021-01-07T04:51:06.000	
11	Вызов с молчанием	[{"lat": 48.7015, "lon": 43.5119}]	Калачевский	2021-01-13T04:53:39.000	
12	Получение справок	[{"lat": 48.787, "lon": 44.7789}]	Волгоград Ворошиловский	2021-01-03T02:13:38.000	
13	Прерывание вызова звонящим с	[{"lat": 49.2949, "lon": 43.9663}]	Волгоград Ворошиловский	2021-01-15T12:10:43.000	
14	Получение справок	[{"lat": 50.0912, "lon": 45.3846}]	Волгоград Ворошиловский	2021-01-06T04:44:08.000	
15	Прерывание вызова звонящим с	[{"lat": 48.787, "lon": 44.7789}]	Волгоград Ворошиловский	2021-01-03T02:27:16.000	
16	Получение справок	[{"lat": 48.7121, "lon": 44.4725}]	Волгоград Ворошиловский	2021-01-04T19:26:19.000	
17	Вызов с молчанием	[{"lat": 48.7253, "lon": 44.5086}]	Волгоград Ворошиловский	2021-01-03T02:58:58.000	
18	Получение справок	[{"lat": 48.7829, "lon": 44.7733}]	Волгоград Ворошиловский	2021-01-03T02:16:23.000	
19	Вызов с молчанием	[{"lat": 48.7794, "lon": 44.5542}]	Волгоград Ворошиловский	2021-01-04T19:40:03.000	
20	Прерывание вызова звонящим с	[{"lat": 48.7699, "lon": 44.7748}]	Волгоград Ворошиловский	2021-01-04T19:58:13.000	
21	Случайный набор номера	[{"lat": 48.6931, "lon": 44.478}]	Волгоград Ворошиловский	2021-01-04T19:14:51.000	
22	Вызов с молчанием	[{"lat": 48.7031, "lon": 44.8708}]	Волгоград Ворошиловский	2021-01-04T19:42:32.000	
23	Неправильное понимание экстр	[{"lat": 48.6321, "lon": 44.4407}]	Волгоград Красноярский	2021-01-04T18:29:10.000	
24	Автоматические ложные вызов	[{"lat": 49.7852, "lon": 43.6418}]	Волгоград Ворошиловский	2021-01-04T19:14:31.000	
25	Получение справок	[{"lat": 48.7182, "lon": 44.4812}]	Волгоград Дзержинский	2021-01-03T02:58:37.000	
26	Вызов с молчанием	[{"lat": 48.7016, "lon": 44.4557}]	Волгоград Ворошиловский	2021-01-03T02:40:23.000	

Александров Дмитрий Валерьевич



# Перенос файлов в Microsoft Access

цифровой  
прорыв

Код	Тип обращения	Координаты	Регион	Точное время	Поле5	Поле6
1	Получение справок	[{"lat": 48.691, "lon": 44.3881}]	Волгоград	2020-02-27T11:12:57.000		
2	Прерывание вызова звонящим сра	[{"lat": 48.7996, "lon": 44.6043}]	Волгоград	2020-02-27T10:41:28.000		
3	Вызов с молчанием	[{"lat": 48.8229, "lon": 44.6276}]	Волгоград	2020-02-27T10:35:23.000		
4	Вызов с молчанием	[{"lat": 48.8229, "lon": 44.6276}]	Волгоград	2020-02-27T10:37:25.000		
5	Получение справок	[{"lat": 48.7189, "lon": 44.5047}]	Волгоград	2020-02-27T10:38:52.000		
6	Случайный набор номера	[{"lat": 48.7479, "lon": 44.5556}]	Волгоград	2020-02-27T10:38:54.000		
7	Вызов с молчанием	[{"lat": 48.707103, "lon": 44.516939}]	Волгоград	2020-02-27T10:39:41.000		
8	Вызов с молчанием	[{"lat": 50.3187, "lon": 44.7994}]	Волгоград	2020-02-27T10:39:18.000		
9	Случайный набор номера	[{"lat": 48.707103, "lon": 44.516939}]	Волгоград	2020-02-27T10:40:54.000		
10	Теплоснабжение	[{"lat": 50.7976, "lon": 42.0083}]	Урюпинский	2020-02-26T10:08:57.000		
11	Оказание медицинской помощи	[{"lat": 49.4884, "lon": 43.8697}]	Иловлинский	2020-02-26T20:39:49.000		
12	Вызов с молчанием	[{"lat": 50.0287, "lon": 45.4643}]	Волгоград	2020-02-27T10:40:50.000		
13	Автоматические ложные вызовы	[{"lat": 48.707103, "lon": 44.516939}]	Волгоград	2020-02-27T10:40:27.000		
14	Случайный набор номера	[{"lat": 50.1092, "lon": 45.4148}]	Волгоград	2020-02-27T10:40:35.000		
15	Оказание медицинской помощи	[{"lat": 50.1398, "lon": 45.213}]	Камышинский	2020-02-26T20:55:50.000		
16	Оказание медицинской помощи	[{"lat": 50.0804, "lon": 45.4018}]	Камышинский	2020-02-26T21:23:23.000		
17	Случайный набор номера	[NULL]	Волгоград	2020-01-21T09:30:33.000		
18	Вызов с молчанием	[{"lat": 48.7458, "lon": 44.816}]	Волгоград	2020-01-14T15:37:05.000		
19	Вызов с молчанием	[{"lat": 48.4808, "lon": 45.046}]	Волгоград	2020-01-15T12:31:58.000		
20	Вызов с молчанием	[{"lat": 48.7757, "lon": 44.8021}]	Волгоград	2020-01-16T08:50:44.000		
21	Вызов с молчанием	[{"lat": 48.513, "lon": 44.5205}]	Волгоград	2020-01-17T09:06:46.000		
22	Вызов с молчанием	[{"lat": 50.0817, "lon": 45.4133}]	Волгоград	2020-01-18T10:24:58.000		
23	Вызов с молчанием	[{"lat": 48.7171, "lon": 44.4582}]	Волгоград	2020-01-18T10:24:58.000		
24	Детские шалости	[{"lat": 48.707103, "lon": 44.516939}]	Волгоград	2020-01-18T10:27:45.000		
25	Вызов с молчанием	[{"lat": 50.0712, "lon": 45.3843}]	Волгоград	2020-01-19T11:21:14.000		
26	Вызов с молчанием	[{"lat": 48.7482, "lon": 44.5008}]	Волгоград	2020-01-20T17:04:40.000		

Александров Дмитрий Валерьевич



# Фильтрация базы данных по нужным параметрам


цифровой  
прорыв

01-06 2020					
Код	Тип обращения	Координаты	Регион	Точное время	
210986	Авария на газопроводе	[{"lat": 48.6945, "lon": 44.4216}]	Волгоград Ворошиловский	2020-03-30T17:17:50.000	
237411	Авария на газопроводе	[{"lat": 48.6981, "lon": 44.4562}]	Волгоград Ворошиловский	2020-03-28T12:41:39.000	
220428	Авария на газопроводе	[{"lat": 48.7659, "lon": 44.4823}]	Волгоград Дзержинский	2020-04-16T15:51:02.000	
261105	Авария на газопроводе	[{"lat": 48.7173, "lon": 44.4818}]	Волгоград Дзержинский	2020-04-17T11:59:14.000	
249196	Авария на газопроводе	[{"lat": 48.5238, "lon": 44.5698}]	Волгоград Красноармейский	2020-03-03T09:50:47.000	
60698	Авария на газопроводе	[{"lat": 48.7927, "lon": 44.5636}]	Волгоград Краснооктябрьский	2020-02-29T14:33:13.000	
268909	Авария на газопроводе	[{"lat": 48.753, "lon": 44.5431}]	Волгоград Краснооктябрьский	2020-04-01T10:53:14.000	
294655	Авария на газопроводе	[{"lat": 48.6517, "lon": 44.4124}]	Волгоград Советский	2020-03-04T15:55:25.000	
404955	Авария на газопроводе	[{"lat": 48.661, "lon": 44.4237}]	Волгоград Советский	2020-05-13T12:44:29.000	
* (№)					

Александров Дмитрий Валерьевич





цифровой прорыв 





# Введение условных обозначений в зависимости от количества ЧС

цифровой  
прорыв 



**0-2 ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ СИТУАЦИИ**



**3-4 ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ СИТУАЦИИ**



**5-6 ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ**



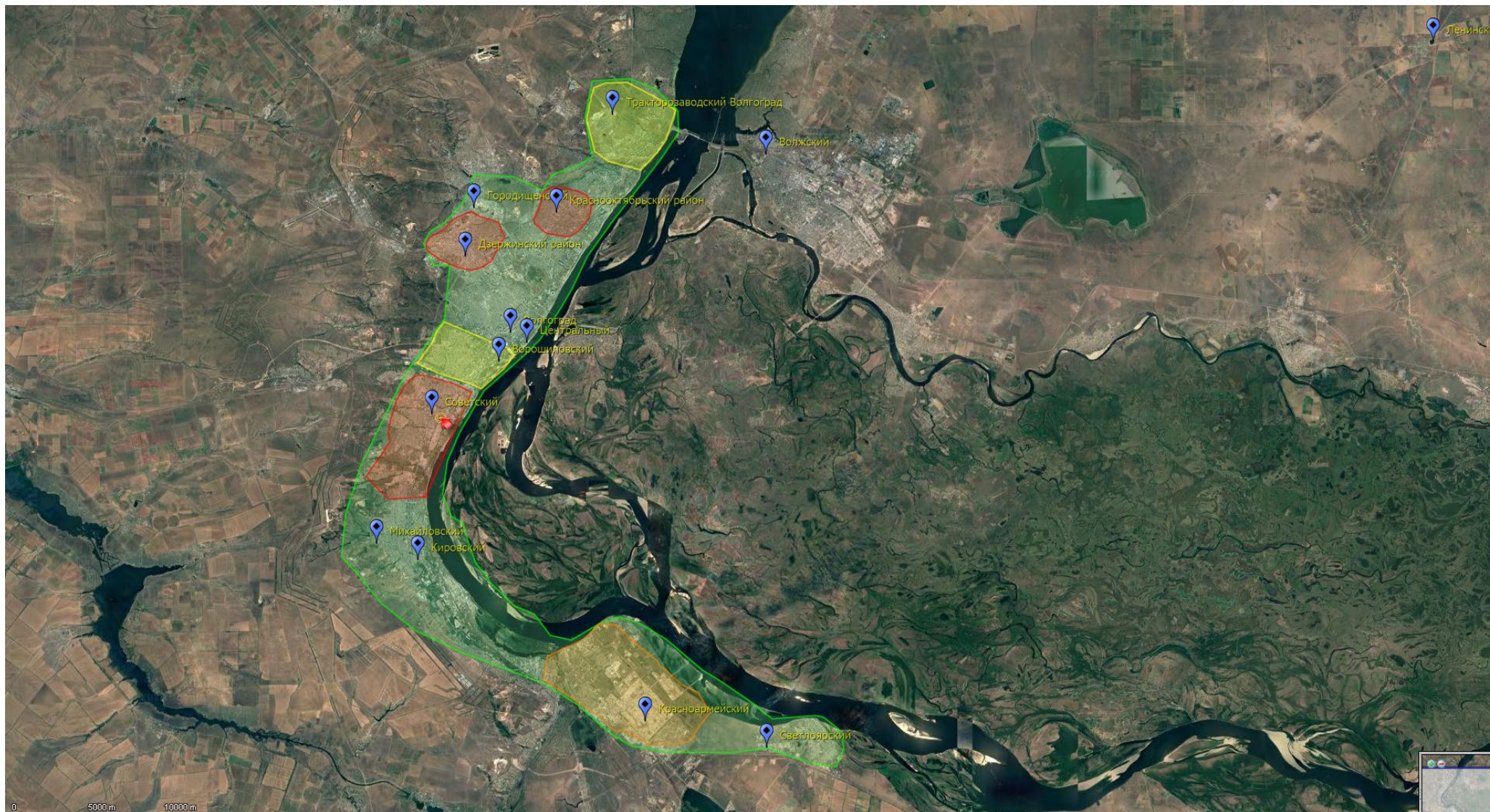
**БОЛЕЕ 6 ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ**





# Построение тепловой карты

цифровой  
прорыв



Александров Дмитрий Валерьевич





# **Вывод о данном типе ЧС и необходимых мероприятиях**

цифровой  
прорыв

## **Аварии связанные с газопроводами на территории г. Волгоград**



**В районах: Дзержинский, Краснооктябрьский, Советский  
Провести работы по замене газораспределительного оборудования  
для предотвращения следующих чрезвычайных ситуаций, связанных  
с авариями на объектах.**



**В районах: Ворошиловский, Тракторозаводский, Красноармейский  
Провести профилактические беседы с сотрудниками обслуживающие  
газораспределительное оборудования для предотвращения следующих  
чрезвычайных ситуаций, связанных с авариями на объектах.**

Александров Дмитрий Валерьевич





## Результат

цифровой  
прорыв



**Данные действия нужно повторить с каждой ЧС и сделать соответствующие выводы с привязкой к месту. Таким образом мы добьемся точного анализа всех ЧС по Волгоградской области**

Александров Дмитрий Валерьевич