



ТЕПЛИЦА
СОЦИАЛЬНЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ



ГолоС

Дэшборд «Голос око»

Проблема, которую решали на хакатоне

Дата и время подписания протокола 10.10.2018 13:00:00 (Повторный)

1	Число избирателей, включенных в список избирателей	109001306
2	Число избирательных бюллетеней, полученных участковой избирательной комиссией	102926562
3	Число избирательных бюллетеней, выданных избирателям, проголосовавшим досрочно	219648
4	Число избирательных бюллетеней, выданных в помещении для голосования в день голосования	68582675
5	Число избирательных бюллетеней, выданных вне помещения для голосования в день голосования	4821777
6	Число погашенных избирательных бюллетеней	29301516
7	Число избирательных бюллетеней в переносных ящиках для голосования	5039681
8	Число бюллетеней в стационарных ящиках для голосования	68533835
9	Число недействительных избирательных бюллетеней	791217
10	Число действительных избирательных бюллетеней	72782299
11	Число утраченных избирательных бюллетеней	1050
12	Число избирательных бюллетеней, не учтенных при получении	104
Итого:		
13	Бабурин Сергей Николаевич	478983 0.65%
14	Грудинин Павел Николаевич	8658732 11.77%
15	Жириновский Владимир Вольфович	4154638 5.65%
16	Путин Владимир Владимирович	56426399 76.69%
17	Собчак Ксения Анатольевна	1237921 1.68%
18	Сурайкин Максим Александрович	499287 0.68%
19	Титов Борис Юрьевич	556751 0.76%
20	Явлинский Григорий Алексеевич	769588 1.05%



ТЕПЛИЦА
СОЦИАЛЬНЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ



НОВАЯ ГАЗЕТА

Как решили проблему

- стандартизировали поля итоговых протоколов всех выборов
- разработали автоматический парсер с сайта ЦИК (для выгрузки достаточно ввести дату и регион)
- выгруженные данные — понятны, подходят для сравнения и визуализации



ТЕПЛИЦА
СОЦИАЛЬНЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ



Как решили

Excel spreadsheet showing election results for the Republic of Karelia. The spreadsheet is titled "karelia_president_2018.xlsx" and contains a table with columns for region, tik, uik, izb_list, bil_recieve, given_adv, given_ins, given_mol, destroy, found_m, found_ins, bil_invalid, bil_valid, bil_lost, unaccoun, and candidate. The data is organized into rows, with the first row being the header and subsequent rows representing individual candidates.

	region	tik	uik	izb_list	bil_recieve	given_adv	given_ins	given_mol	destroy	found_m	found_ins	bil_invalid	bil_valid	bil_lost	unaccoun	candidate	candidate	landi
1	Республика Карелия	1 Беломорская	184	749	650	0	271	28	351	28	271	3	296	0	0	1	41	
2	Республика Карелия	1 Беломорская	185	1839	1700	0	845	13	842	13	845	8	850	0	0	9	80	
3	Республика Карелия	1 Беломорская	186	1372	1300	0	731	25	544	25	731	12	744	0	0	6	94	
4	Республика Карелия	1 Беломорская	187	1870	1700	0	964	26	710	26	964	20	970	0	0	9	122	
5	Республика Карелия	1 Беломорская	188	1207	1100	0	668	53	379	53	668	10	711	0	0	2	75	
6	Республика Карелия	1 Беломорская	189	1417	1300	0	618	27	655	27	618	3	642	0	0	4	94	
7	Республика Карелия	1 Беломорская	190	642	600	0	303	26	271	26	303	4	325	0	0	3	33	
8	Республика Карелия	1 Беломорская	191	648	600	0	309	11	280	11	309	7	313	0	0	5	34	
9	Республика Карелия	1 Беломорская	192	452	400	0	186	27	187	27	186	0	213	0	0	0	4	
10	Республика Карелия	1 Беломорская	193	128	100	0	75	3	22	3	75	0	78	0	0	0	2	
11	Республика Карелия	1 Беломорская	194	267	200	0	149	10	41	10	149	2	157	0	0	0	3	
12	Республика Карелия	1 Беломорская	195	193	150	0	91	13	46	13	91	1	103	0	0	0	9	
13	Республика Карелия	1 Беломорская	196	342	300	0	161	16	123	16	161	3	174	0	0	0	4	
14	Республика Карелия	1 Беломорская	197	358	300	0	121	44	135	44	121	0	165	0	0	0	9	
15	Республика Карелия	1 Беломорская	198	133	100	0	72	9	19	9	72	0	81	0	0	1	5	
16	Республика Карелия	1 Беломорская	199	204	200	0	74	18	108	18	74	1	91	0	0	2	6	
17	Республика Карелия	1 Беломорская	200	1394	1300	0	622	136	542	136	622	16	742	0	0	2	62	
18	Республика Карелия	1 Беломорская	201	445	400	0	198	41	161	41	198	0	239	0	0	0	21	
19	Республика Карелия	1 Беломорская	202	1284	1200	0	615	82	503	82	615	5	692	0	0	3	70	
20	Республика Карелия	1 Беломорская	203	379	350	0	141	33	176	33	141	0	174	0	0	0	7	
21	Республика Карелия	1 Беломорская	204	168	150	0	56	19	75	19	56	0	75	0	0	0	2	
22	Республика Карелия	1 Беломорская	204	168	150	0	56	19	75	19	56	0	75	0	0	0	2	



ТЕПЛИЦА
СОЦИАЛЬНЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ



НОВАЯ ГАЗЕТА

Как решили

The screenshot shows two overlapping windows of Microsoft Excel. The top window is partially obscured by the bottom window. The bottom window displays a spreadsheet with the following data:

region		
Республика Карелия	8	изб_list Число избирателей, включенных в список избирателей
Республика Карелия	9	bil_recieved Число избирательных бюллетеней, полученных участковой избирательной комиссией
Республика Карелия	10	bil_given_advance Число избирательных бюллетеней, выданных избирателям, проголосовавшим досрочно
Республика Карелия	11	bil_given_inside Число избирательных бюллетеней, выданных в помещении для голосования в день голосования
Республика Карелия	12	bil_given_mobile Число избирательных бюллетеней, выданных вне помещения для голосования в день голосования
Республика Карелия	13	bil_destroyed Число погашенных избирательных бюллетеней
Республика Карелия	14	bil_found_mobile Число избирательных бюллетеней в переносных ящиках для голосования
Республика Карелия	15	bil_found_inside Число бюллетеней в стационарных ящиках для голосования
Республика Карелия	16	bil_invalid Число недействительных избирательных бюллетеней
Республика Карелия	17	bil_valid Число действительных избирательных бюллетеней
Республика Карелия	18	bil_lost Число утраченных избирательных бюллетеней
Республика Карелия	19	bil_unaccounted Число избирательных бюллетеней, не учтенных при получении
Республика Карелия	20	candidate_1 Бабурин Сергей Николаевич
Республика Карелия	21	candidate_2 Груднин Павел Николаевич
Республика Карелия	22	candidate_3 Жириновский Владимир Вольфович
Республика Карелия	23	candidate_4 Путин Владимир Владимирович
Республика Карелия	24	candidate_5 Собчак Ксения Анатольевна
Республика Карелия	25	candidate_6 Суряйкин Максим Александрович
Республика Карелия	26	candidate_7 Титов Борис Юрьевич
Республика Карелия	27	candidate_8 Явлинский Григорий Алексеевич
Республика Карелия	28	turnout_10.00 10.00
Республика Карелия	29	turnout_12.00 12.00



ТЕПЛИЦА
СОЦИАЛЬНЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ



НОВАЯ ГАЗЕТА

Как решили

The image displays three overlapping Microsoft Excel windows, illustrating a data processing workflow. The top window, titled 'karelia_president_2018.xlsx', shows a list of regions. The middle window, also titled 'karelia_president_2018.xlsx', shows a list of candidates. The bottom window, titled 'complete_dict.xlsx', shows a detailed data table with columns for descriptions and codes.

row	description	code
270	число бюллетеней, выданных избирателям, проголосовавшим вне помещения для го	bil_given_mobile
271	число бюллетеней, выданных избирателям, проголосовавшим вне помещения для голосования	bil_given_mobile
272	число бюллетеней, выданных избирателям, проголосовавшим вне помещения для голосования в день голосов	bil_given_mobile
273	число бюллетеней, выданных избирателям, проголосовавшим досрочно	bil_given_advance
274	число бюллетеней, выданных избирателям, проголосовавшим досрочно, в том числе	bil_given_advance
275	число бюллетеней, выданных избирателям, проголосовавшим досрочно, в том числе отдельной строкой	bil_given_advance
276	число бюллетеней, выданных избирателям, участникам референдума в помещении для голосования в день го	bil_given_inside
277	число бюллетеней, выданных избирателям, участникам референдума, проголосовавшим вне помещения для го	bil_given_mobile
278	число бюллетеней, выданных избирателям, участникам референдума, проголосовавшим досрочно, в том числ	bil_given_advance
279	число бюллетеней, выданных на участке	bil_given_inside
280	число бюллетеней, выданных проголосовавшим вне помещения	bil_given_mobile
281	число бюллетеней, выданных проголосовавшим досрочно	bil_given_advance
282	число бюллетеней, не учтенных при получении	bil_unaccounted
283	число бюллетеней, не учтенных при получении	bil_unaccounted
284	число бюллетеней, полученных комиссией	bil_recieved_uik
285	число бюллетеней, полученных участковой избирательной комиссией	bil_recieved_uik
286	число бюллетеней, полученных участковой комиссией	bil_recieved_uik
287	число бюллетеней, содержащихся в переносных ящиках для голосования	bil_found_mobile
288	число бюллетеней, содержащихся в стационарных ящиках для голосования	bil_found_inside
289	число бюллетеней, полученных участковой избирательной комиссией	bil_recieved_uik
290	число действительных бюллетеней	bil_valid
291	число избирателей внесенных в список на момент окончания голосования	izb_list



ТЕПЛИЦА
СОЦИАЛЬНЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ



НОВАЯ ГАЗЕТА

Как решили

The image displays a multi-windowed desktop environment. In the background, several Excel spreadsheets are open, showing data for the 2018 presidential election in the Republic of Karelia. The spreadsheets contain columns for various categories of ballot papers and their counts.

In the foreground, the PyCharm IDE is open, showing a Python script named `DataParser.py`. The code is designed to read an Excel file, correct column names, and add turnout information. The console output shows the results of the parsing process, including timestamps and the number of rows processed.

```
def correct_names(df):  
    df_dictionary = pd.read_excel('data/base/complete_dict.xlsx', sheet_name='dict')  
    df_corrected = df  
    # Replace feature names with standard values  
    for j in range(0, len(df.columns)):  
        for row in df_dictionary.index:  
            string = df.columns[j]  
            if string == df_dictionary.iloc[row]['text'].values:  
                df_corrected.rename(columns=[df.columns[j]: df_dictionary.iloc[row]['class'].values[0]], inplace=True)  
  
    # Add turnout info  
    for j in range(0, len(df.columns)):  
        if not re.search('[a-zA-Za-z-A-Z]', df.columns[j]):  
            string = "turnout_" + df_corrected.columns[j]  
            df_corrected.rename(columns=[df_corrected.columns[j]: string], inplace=True)  
  
    # Replace candidate names with standard values  
    k = 1
```

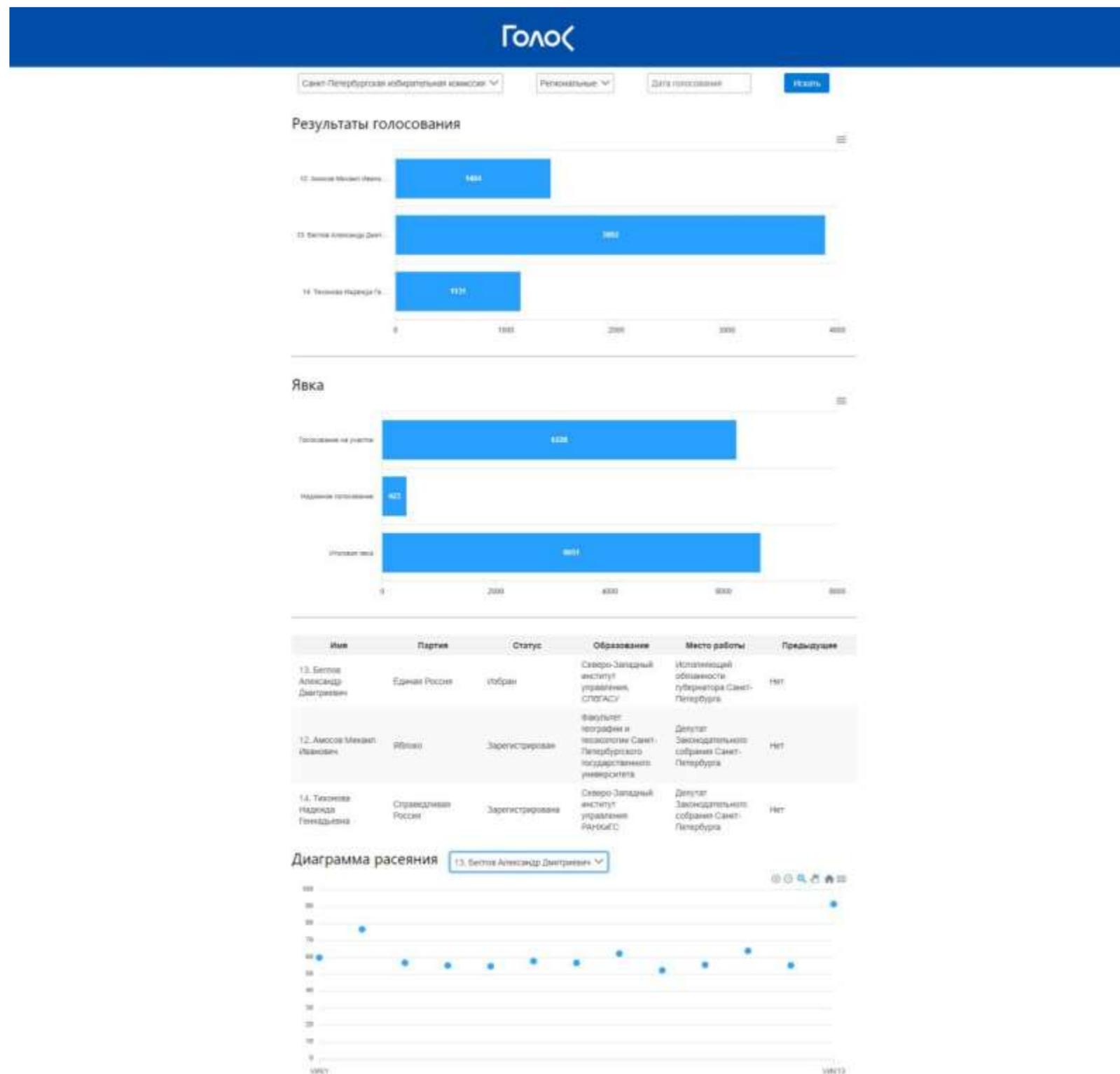
```
100 2020-02-16 16:27:17.440893  
200 2020-02-16 16:27:23.015774  
300 2020-02-16 16:27:28.680348  
400 2020-02-16 16:27:34.845375  
156 УИК №156 good [(0, 'Республика Адмгял (Адмгял)', (5, '6 Майкопская городская'), (41, '156 УИК №156'))] http://www.adymei.vyborv.isbirkom.ru/region/adymei  
500 2020-02-16 16:27:42.653060  
600 2020-02-16 16:27:50.782241  
700 2020-02-16 16:28:08.841484
```

region	candidate	value
Республика Карелия	candidate_1	Бабу
Республика Карелия	candidate_2	Груд
Республика Карелия	candidate_3	Жири
Республика Карелия	candidate_4	Пути
Республика Карелия	candidate_5	Собч
Республика Карелия	candidate_6	Сура
Республика Карелия	candidate_7	Тито
Республика Карелия	candidate_8	Явли
Республика Карелия	turnout_10.00	10.00
Республика Карелия	turnout_12.00	12.00

ТЕПЛИЦА СОЦИАЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

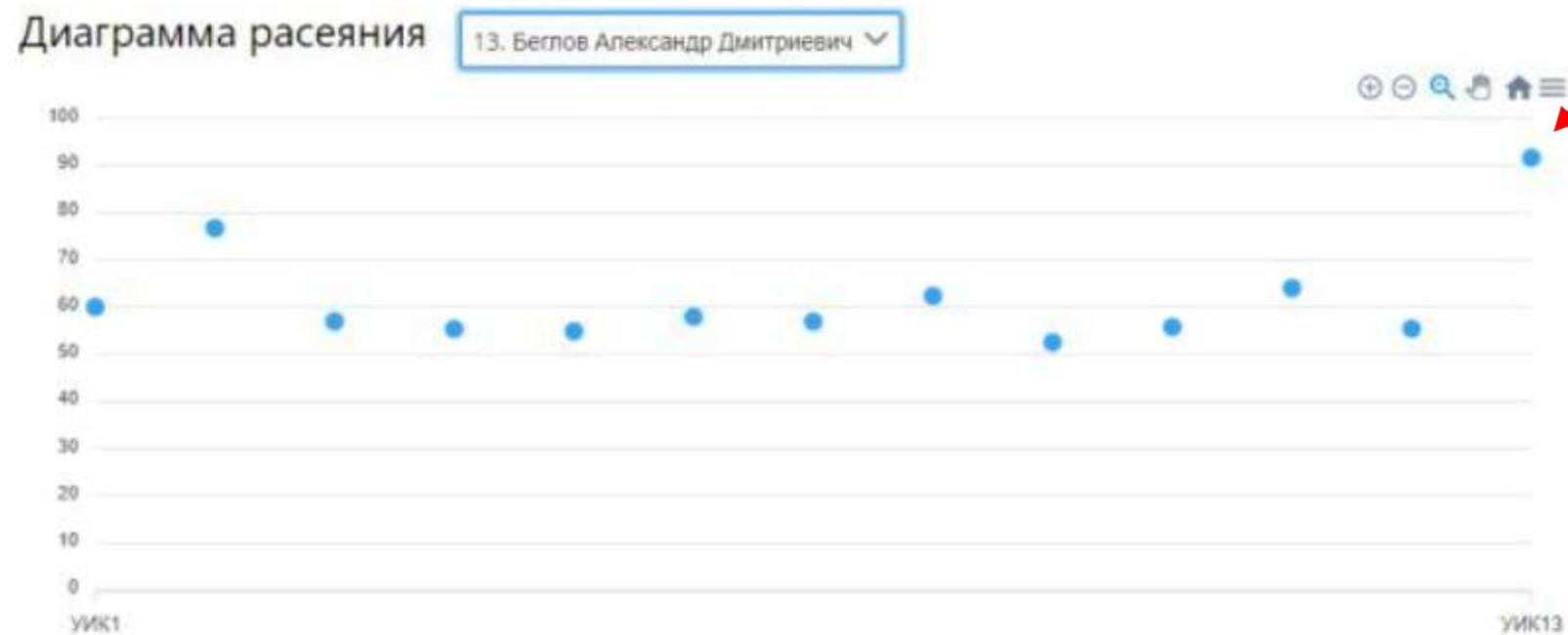
НОВАЯ ГАЗЕТА

Первый прототип



ТЕПЛИЦА
СОЦИАЛЬНЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ

Первый прототип



ТЕПЛИЦА
СОЦИАЛЬНЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ



НОВАЯ ГАЗЕТА

За хакатон удалось

- разработать парсер с сайта ЦИК
- протестировать алгоритм на трёх разных выборах последних пяти лет
- сделать рабочий прототип и по собранным данным сделать визуализацию:
 - результатов голосования
 - явки (голосование на дому, на участке, итоговая явка)
 - сведения о кандидатах
 - диаграмма рассеяния
 - диаграмма Габдульвалеева
- дизайн итогового прототипа



ТЕПЛИЦА
СОЦИАЛЬНЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ



Планы на будущее

- добавить в прототип данные Голоса
- запустить дэшборд "Голос око" в единый день голосования 13 сентября 2020 года
- и далее проводить "прямой эфир" на каждые крупные выборы
- использовать дэшборд как инструмент для повышения интереса людей к выборам и наблюдению



ТЕПЛИЦА
СОЦИАЛЬНЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ



Единый день голосования 2020

Выборы губернатора Архангельской области

Хроника дня голосования

Более 5 тысяч выборов проходят сегодня в России. Замещается около 47 тысяч мандатов и выборных должностей. В выборах смогут участвовать порядка 56 млн граждан.

Наиболее скандальными оказались кампании в Москве (где выбирают городскую думу) и Петербурге (где проходят губернаторские и муниципальные выборы).

«Голос» следит за всем, что происходит в день выборов.

[Читайте в хронологическом порядке](#)

Половина кандидатов зарегистрированы, половина голосов, чем и...

08:25, 09 сентября

Из 99 кандидатов в Мосгордуму в ходе голосования меньше голосов, чем инициатор голосования Аркадий Любарев, он проанализировал результаты.

Аркадий Любарев обратился к избирателям и зарегистрированным кандидатам.

Результаты ЕДГ-2020

Архангельская область

Выборы губернатора

Сентябрь 8, 2020

[Подробнее](#)



Калужская область

Выборы губернатора

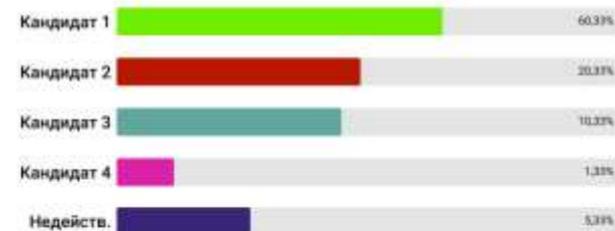


Архангельская область

Выборы: [Выборы губернатора](#)

Дата: [8 сентября 2020 г.](#)

Результаты голосования



Явка



ТЕПЛИЦА
СОЦИАЛЬНЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ



НОВАЯ ГАЗЕТА

Над проектом работали

Антон Павлов
Евгений Пустозёров
Роман Удот
Кирилл Кругликов
Олег Реут
Лев Крыленков



ТЕПЛИЦА
СОЦИАЛЬНЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ

