

В каких случаях нужен бизнес-анализ?

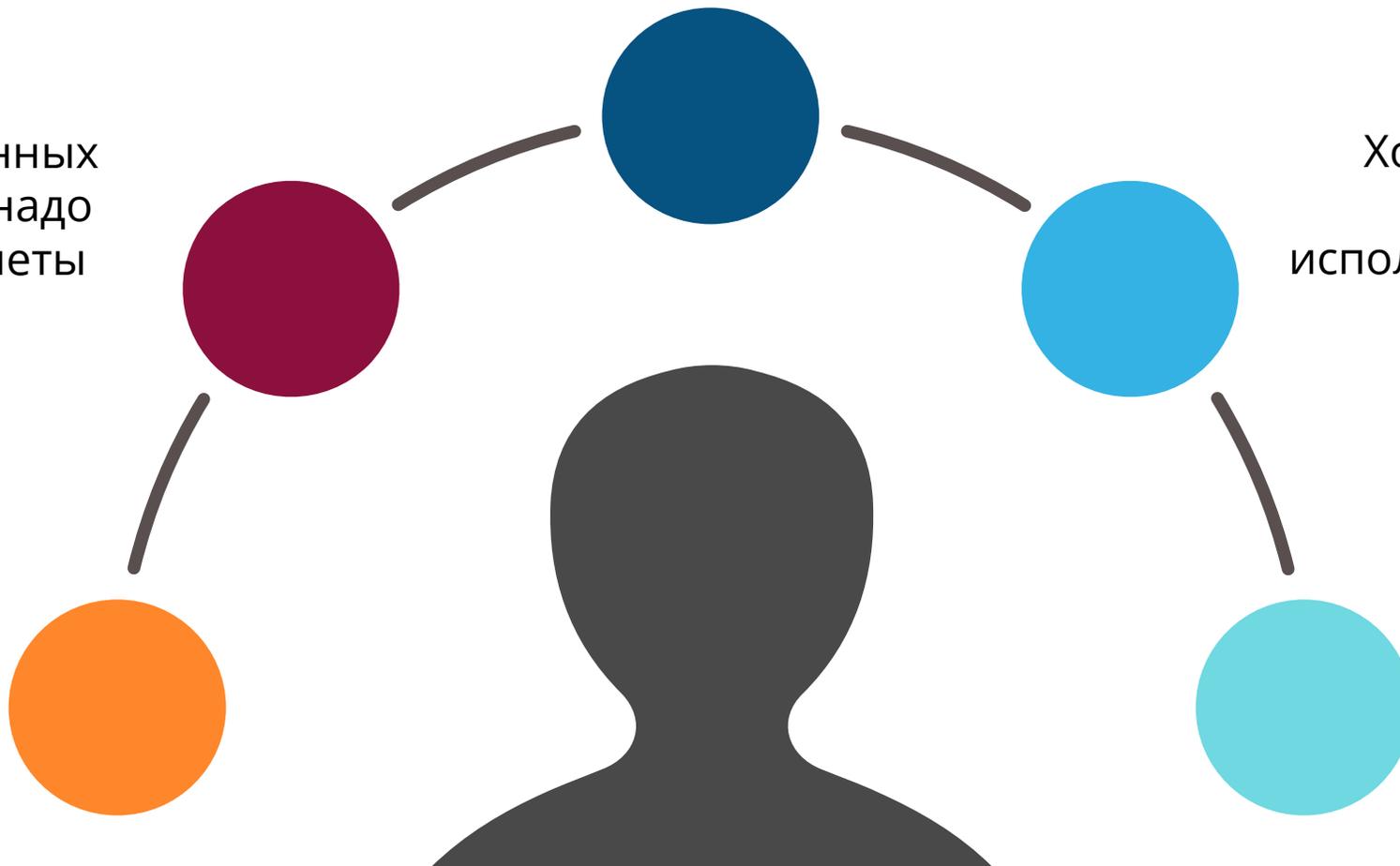
На разработку отчетов уходит так много времени, что они становятся неактуальными

Для просмотра данных в другом разрезе надо переделывать отчеты

Хотите проводить совещание с использованием онлайн отчетов

Надоели кипы бумажных отчетов

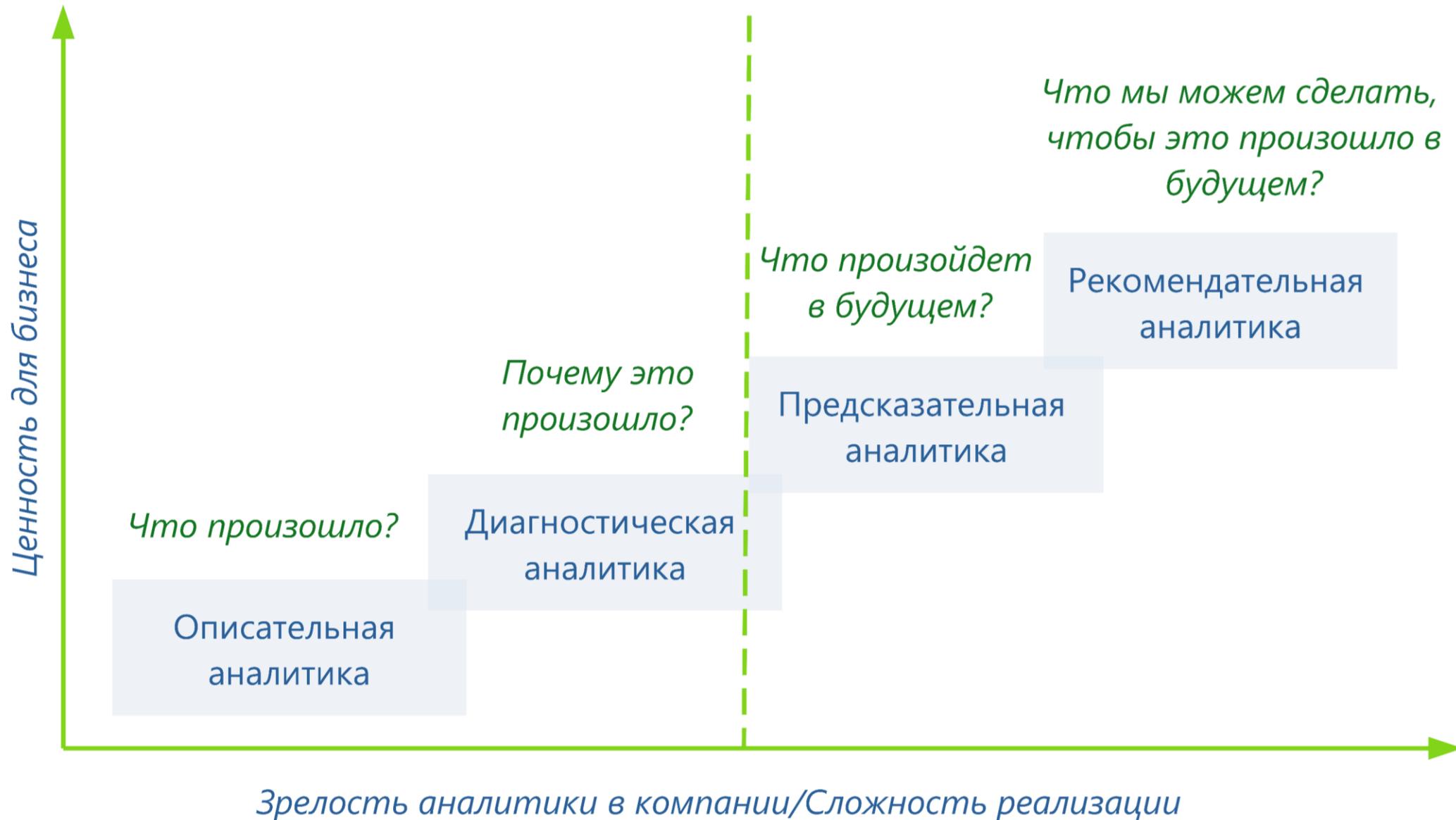
Данные накапливаются, а на анализ нет времени



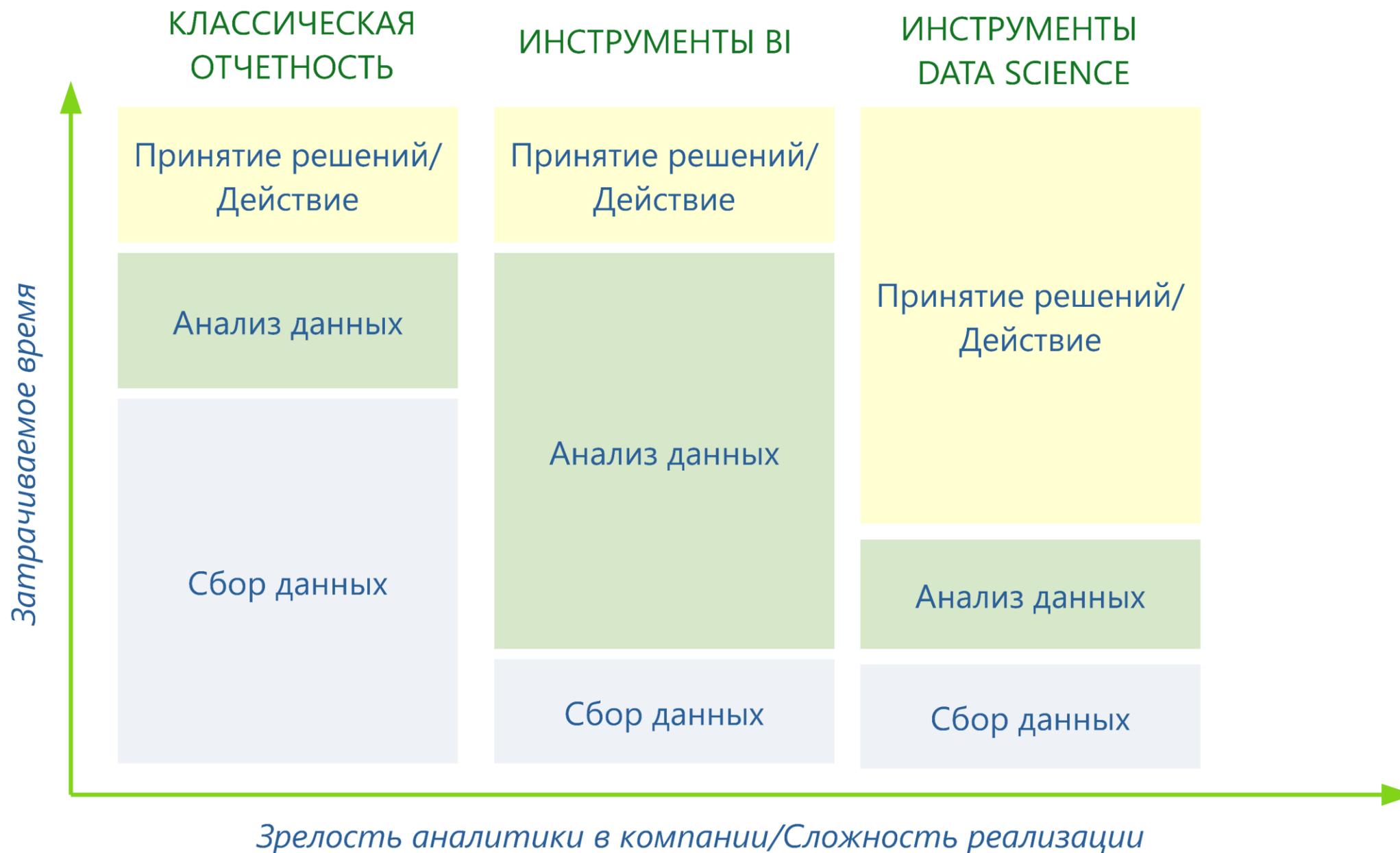
Модель аналитики Gartner

ИНСТРУМЕНТЫ BI

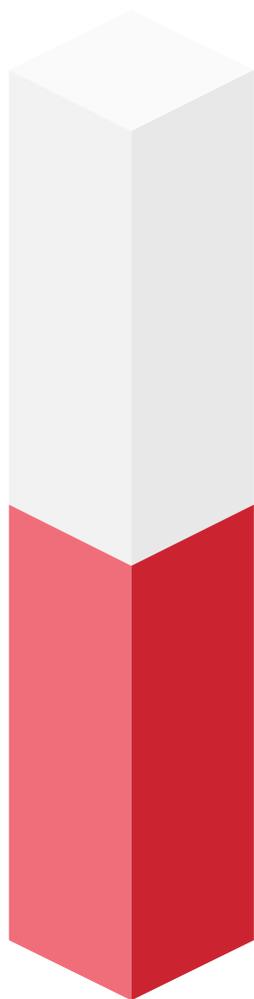
ИНСТРУМЕНТЫ DATA SCIENCE



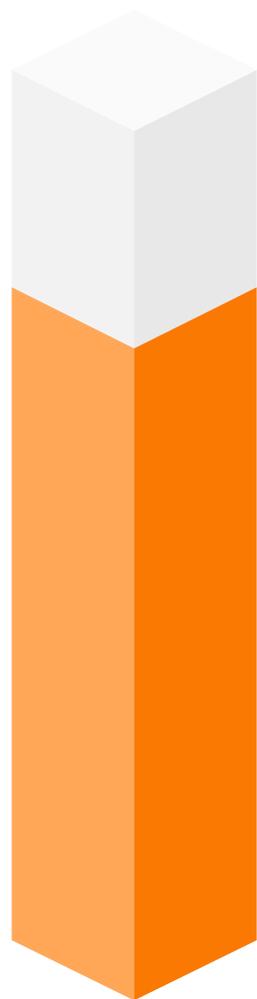
Модель зрелости аналитики в компаниях



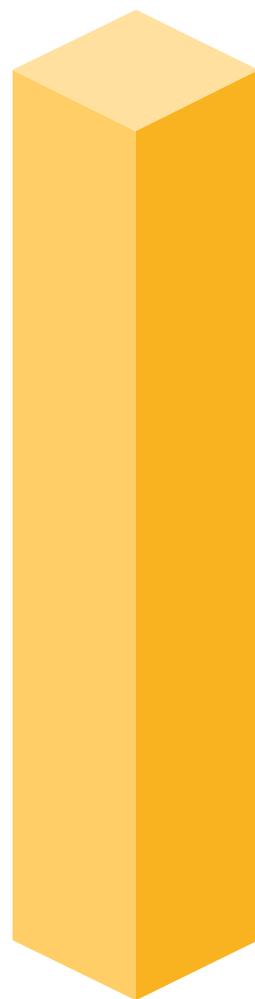
Чем мы можем помочь?



50%



75%



100%

1

Соединим данные из разных источников, приведем их в порядок

2

Построим комплексные интерактивные отчеты в Power BI, которые будут автоматически обновляться до 8 раз в день

3

Проведем анализ ваших данных и подготовим отчет, который откроет взгляд на ваши данные с другой стороны

Откуда мы можем собрать данные для отчетов?

Практически из любых источников!

Если данные структурированы и к ним можно подключиться.

Файлы

xlsx, csv, xml,
json и пр.

Базы данных

SQL Server,
MySQL,
PostgreSQL и
пр.

Сервисы

К которым
можно
подключиться
по API

Сайты

С которых можно
собрать данные

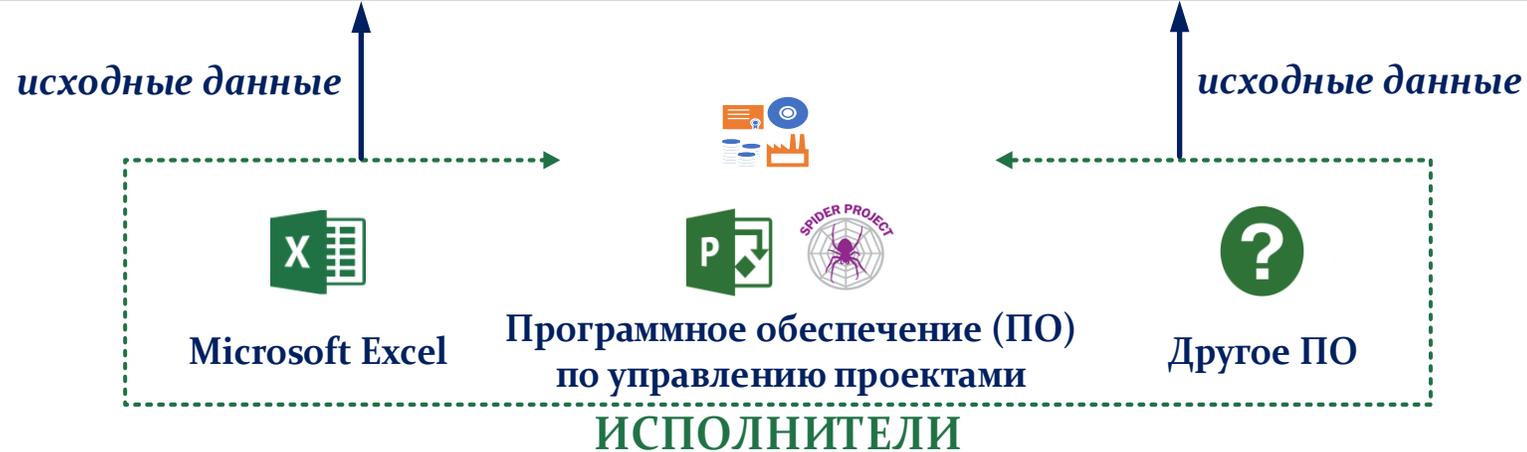
И еще 100+ источников

Схема формирования отчетности

УРОВЕНЬ I



УРОВЕНЬ II



Что вы получите в результате?

Интерактивные панели мониторинга для отслеживания основных показателей бизнеса



Сотрудники заполняют отчетные данные как и раньше, панели формируются автоматически и обновляются до 8 раз в день!

Разработка месторождения N

Горная масса, м3



Порода, м3



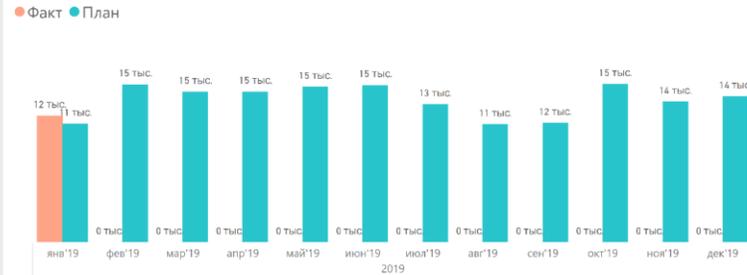
Руда, м3



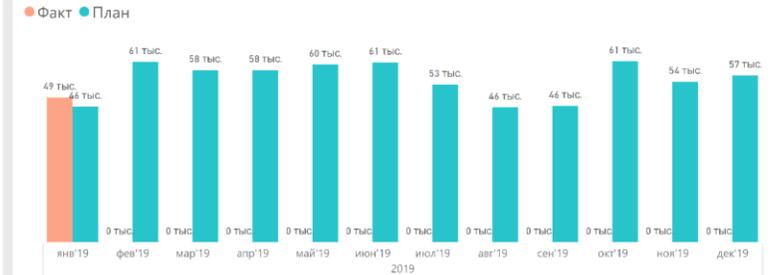
Горная масса, м3 сравнение факта с планом



Руда, м3 сравнение факта с планом



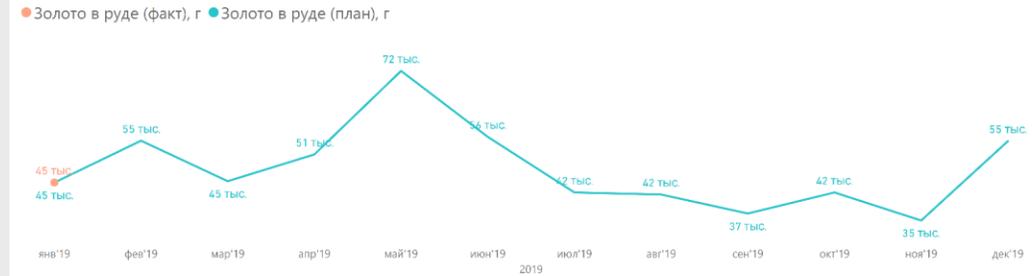
Порода, м3 сравнение факта с планом



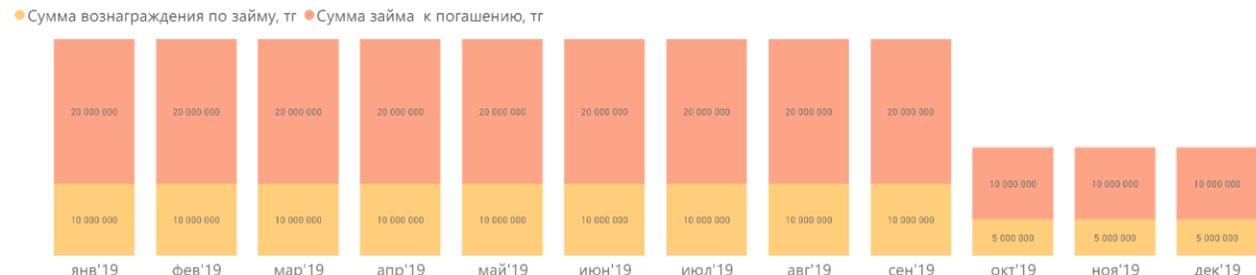
Горные работы (план)



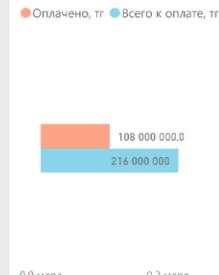
Сравнение факта с планом по золоту в руде



Платежи по займам



Дробилка 1



Дробилка 2



График оплаты спецтехники

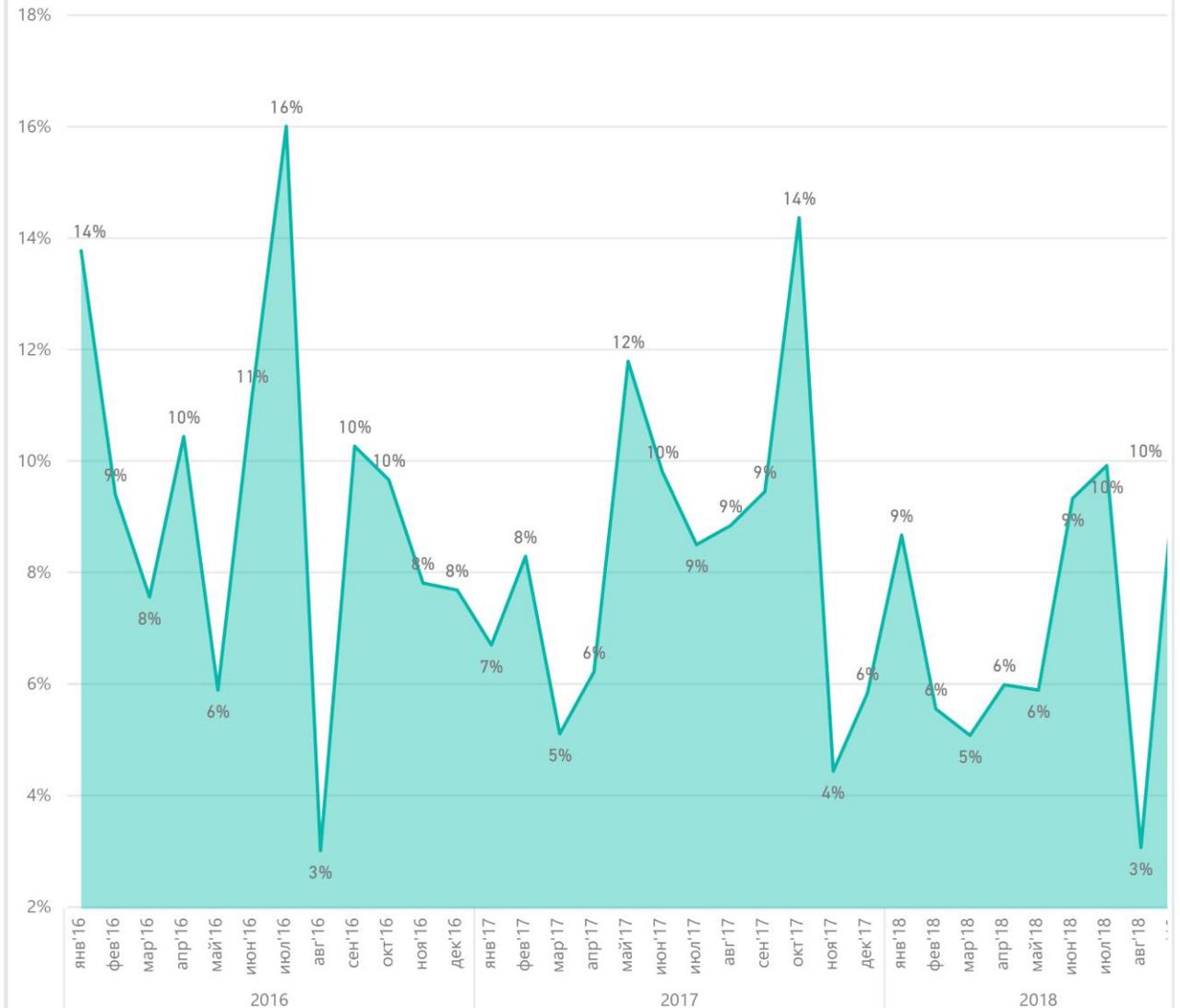
Дата оплаты	Дробилка 1	Дробилка 2
1 мая 2020 г.	15 000 000	
1 марта 2020 г.	15 000 000	
1 января 2020 г.	15 000 000	9 000 000
1 декабря 2019 г.		9 000 000
1 ноября 2019 г.	15 000 000	9 000 000
1 октября 2019 г.		9 000 000
1 сентября 2019 г.	15 000 000	9 000 000
1 августа 2019 г.		9 000 000
1 июля 2019 г.	10 000 000	9 000 000
1 июня 2019 г.		9 000 000



Сравнение с прошлым периодом

Год	Продажи факт	Продажи факт Аналогичный период прошлого года	Сравнение с прошлым годом
2016	10 560 246		
2017	10 753 224	10 560 246	-1,8%
2018	8 449 201	8 348 511	-1,2%
январь '18	1 031 649	883 539	-16,8%
февраль '18	768 849	765 127	-0,5%
март '18	845 365	843 058	-0,3%
апрель '18	886 175	849 915	-4,3%
май '18	1 030 417	1 061 824	3,0%
июнь '18	979 074	895 647	-9,3%
июль '18	1 048 963	1 172 344	10,5%
август '18	994 398	1 003 096	0,9%
сентябрь '18	864 310	873 961	1,1%
Всего	29 762 670	18 908 757	-57,4%

Доля продаж 12-го магазина в общих продажах сети



- Месяц
- 2016
 - 2017
 - 2018
 - январь '18
 - февраль '18
 - март '18
 - апрель '18
 - май '18
 - июнь '18
 - июль '18
 - август '18
 - сентябрь '18
 - октябрь '18
 - ноябрь '18
 - декабрь '18

Country

- Select All
- Australia
- Austria
- Belgium
- Canada
- Denmark
- Finland
- France
- Germany
- Ireland
- Italy
- Japan
- Norway
- Philippines
- Singapore
- Spain
- Sweden
- Switzerland
- UK
- USA

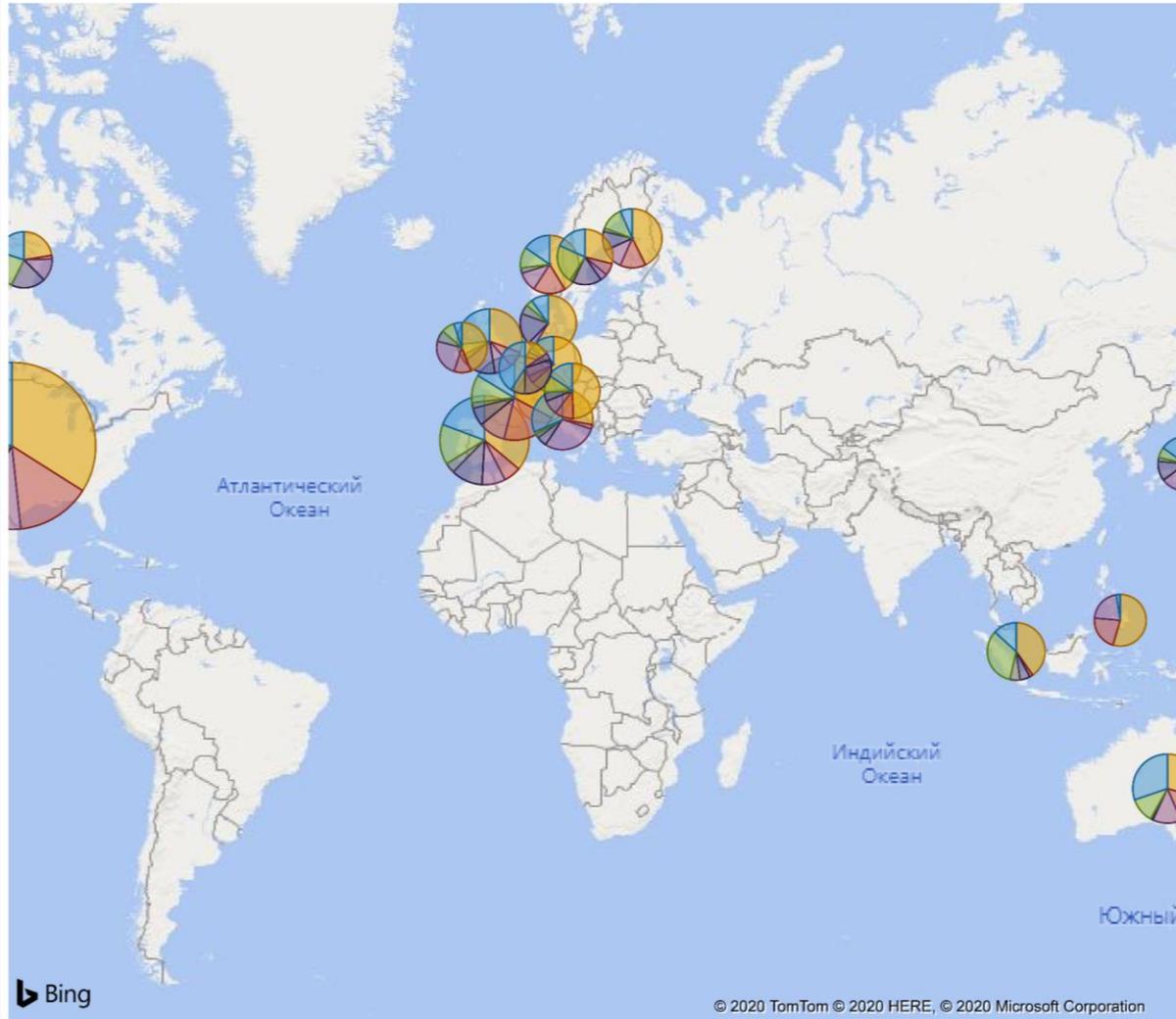
Sales map

Top sales territory

Europe, the Middle East and Africa

Sales by location and product line

Product line ● Classic Cars ● Motorcycles ● Planes ● Ships ● Trains ● Trucks and Buses ● Vintage Cars



Bing

© 2020 TomTom © 2020 HERE, © 2020 Microsoft Corporation

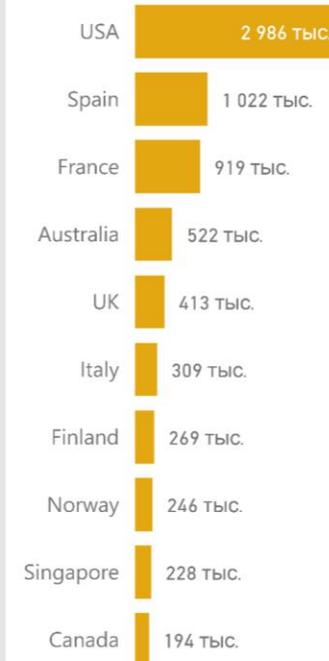
8 290 887

Sales (Total)

99 067

Quantity ordered (Total)

Top 10 sales countries



% Top 10 countries take up in sales

86%

Top 10 sales cities



% Top 10 cities take up in sales

38%

Monthly and yearly variance

Date

01.01.2003

31.05.2005

Year

2003

2004

2005

Month

January

August

February

September

March

October

April

November

May

December

June

July

Sales

Month	2003	2004	2005	Bcero
January	1 634 447	1 928 347	283 680	3 846 475
February	120 037	258 389	289 902	668 328
March	144 096	166 959	315 132	626 187
April	169 421	172 936	217 978	560 334
May	163 654	220 815	372 344	756 813
June	139 553	245 191		384 744
July	149 870	271 104		420 973
August	166 026	386 107		552 133
September	211 046	263 854		474 900
October				
November				
Bcero	2 898 150	3 913 701	1 479 036	8 290 887

Sales variance from year to year

Year	2004		2005	
Month	Sales var	Sales var %	Sales var	Sales var %
January	293 900	18%	-1 644 667	-85%
February	138 352	115%	31 513	12%
March	22 862	16%	148 173	89%
April	3 515	2%	45 042	26%
May	57 161	35%	151 529	69%
June	105 638	76%		
July	121 234	81%		
August	220 080	133%		
September	52 808	25%		
October				
Bcero	1 015 551	35%	-1 268 410	-46%

Quantity ordered

Month	2003	2004	2005	Bcero
January	19 540	23 210	3 395	46 145
May	2 017	2 618	4 357	8 992
February	1 449	3 061	3 393	7 903
March	1 755	1 978	3 852	7 585
April	1 993	2 077	2 634	6 704
August	1 974	4 564		6 538
September	2 510	3 171		5 681
July	1 725	3 174		4 899
June	1 649	2 971		4 620
October				
November				
December				
Bcero	34 612	46 824	17 631	99 067

Quantity ordered variance from year to year

Year	2004		2005	
Month	Quantity var	Quantity var %	Quantity var	Quantity var %
January	3 670	19%	-19 815	-85%
February	1 612	111%	332	11%
March	223	13%	1 874	95%
April	84	4%	557	27%
May	601	30%	1 739	66%
June	1 322	80%		
July	1 449	84%		
August	2 590	131%		
September	661	26%		
October				
November				
Bcero	12 212	35%	-15 313	-46%

Взаиморасчеты с поставщиками

Сбросить фильтры

Дата поставки

02.09.2018

28.11.2018



Поставщик

- ТОО "Металлозавод"
- ТОО "Минвата"

Материал

- Минеральная вата
- Сталь

Статус оплаты

- Не оплачен
- Оплачен

Статус поставки

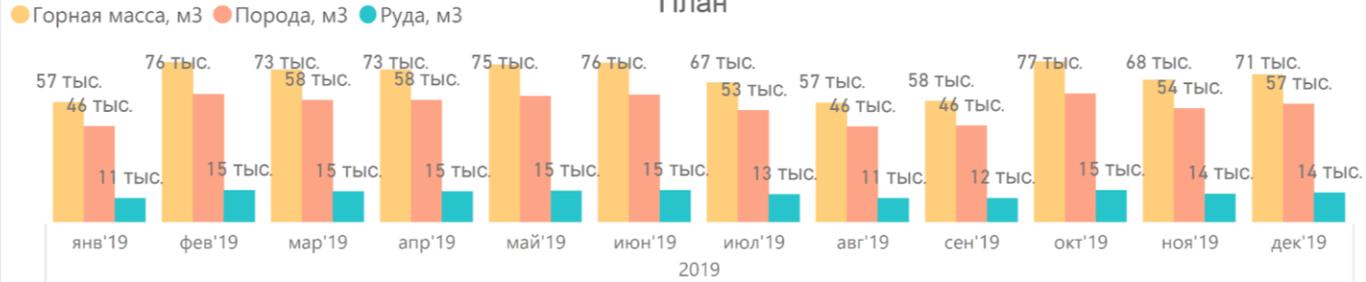
- Задержка поставки
- Ожидается поставка
- Поставлен

Поставщик	Материал	Стоимость	Статус оплаты	Дата поставки	Статус поставки	Индикатор поставки
ТОО "Минвата"	Минеральная вата	126 874	Не оплачен	28 ноября 2018 г.	Ожидается поставка	●
ТОО "Металлозавод"	Сталь	1 313 608	Оплачен	23 ноября 2018 г.	Ожидается поставка	●
ТОО "Минвата"	Минеральная вата	132 960	Не оплачен	16 ноября 2018 г.	Ожидается поставка	●
ТОО "Минвата"	Минеральная вата	126 167	Не оплачен	11 ноября 2018 г.	Ожидается поставка	●
ТОО "Металлозавод"	Сталь	2 163 066	Не оплачен	7 ноября 2018 г.	Ожидается поставка	●
ТОО "Металлозавод"	Сталь	1 170 078	Не оплачен	4 ноября 2018 г.	Ожидается поставка	●
ТОО "Металлозавод"	Сталь	1 217 969	Не оплачен	1 ноября 2018 г.	Ожидается поставка	●
ТОО "Минвата"	Минеральная вата	108 207	Не оплачен	24 октября 2018 г.	Ожидается поставка	●
ТОО "Минвата"	Минеральная вата	179 865	Оплачен	8 октября 2018 г.	Задержка поставки	●
ТОО "Металлозавод"	Сталь	937 197	Оплачен	4 октября 2018 г.	Задержка поставки	●
ТОО "Металлозавод"	Сталь	1 423 822	Оплачен	26 сентября 2018 г.	Поставлен	●
ТОО "Минвата"	Минеральная вата	117 114	Оплачен	20 сентября 2018 г.	Поставлен	●
ТОО "Минвата"	Минеральная вата	153 245	Оплачен	19 сентября 2018 г.	Поставлен	●
ТОО "Металлозавод"	Сталь	627 360	Оплачен	8 сентября 2018 г.	Поставлен	●

Горные работы

Горные работы

План



Сравнение факта с планом по горным работам



Сравнение факта с планом по золоту в руде



План

Факт

Горная масса, м3

Порода, м3

Руда, м3

Руда, т

Год

□ 2018

■ 2019

■ янв'19

■ фев'19

■ мар'19

■ апр'19

■ май'19

■ июн'19

■ июл'19

■ авг'19

Фактические данные внесены на

Январь 2019

Выполнение годового плана

Руда, т



Залежь 1

Залежь 2

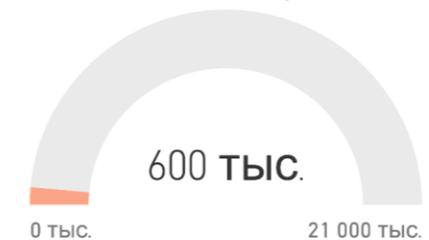
Залежь 3

Всего

Окисленная руда, т



Первичная руда, т



Хотите уйти от файлов-excel для хранения информации?

Мы разработаем приложения для ввода данных под вас.

4ICP. Ресурсы

* Тип ресурса	* Ресурс	
<input type="text" value="Спецтехника"/>	<input type="text" value="Подъемник"/>	
* Гос. номер (для спец. техники)	* ID работы (для спец. техники)	
<input type="text" value="Введите гос. номер"/>	<input type="text" value="2434500"/>	
Данные обязательны		
* Количество ресурсов	* Отработано часов	* Простой часов
<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="12"/>	<input type="text" value="0"/>

Примечание

Записанные данные

Тип ресурса:	Спецтехника		
Ресурс:	Самосвал р777pp		
ID работы:	2434500		
Количество:	2		
Отработано:	8	Простой:	0
Дата:	14 июля 2020 года		
Подрядчик:	ООО Строй Подряд Сервис		

Не хватает времени на анализ данных? Мы сделаем это за вас!

	age	height	weight	ap_hi	ap_lo	cholesterol	gluc	cardio	smoke	alco
age	1	-0.0822923	0.0615589	0.219087	0.1567	0.140113	0.0917914	0.234429	-0.0474714	-0.0300784
height	-0.0822923	1	0.313569	0.0193813	0.0305338	-0.0589404	-0.0243691	-0.0123833	0.197632	0.0966698
weight	0.0615589	0.313569	1	0.277749	0.25442	0.137908	0.109901	0.182701	0.0716756	0.0680878
ap_hi	0.219087	0.0193813	0.277749	1	0.735436	0.208722	0.105334	0.451885	0.0289286	0.0332428
ap_lo	0.1567	0.0305338	0.25442	0.735436	1	0.167401	0.0824736	0.362572	0.0261717	0.038862
cholesterol	0.140113	-0.0589404	0.137908	0.208722	0.167401	1	0.407803	0.215117	0.0152196	0.0412854
gluc	0.0917914	-0.0243691	0.109901	0.105334	0.0824736	0.407803	1	0.0914876	0.000467966	0.0185844
cardio	0.234429	-0.0123833	0.182701	0.451885	0.362572	0.215117	0.0914876	1	-0.0154859	-0.00733023
smoke	-0.0474714	0.197632	0.0716756	0.0289286	0.0261717	0.0152196	0.000467966	-0.0154859	1	0.340094
alco	-0.0300784	0.0966698	0.0680878	0.0332428	0.038862	0.0412854	0.0185844	-0.00733023	0.340094	1

1

ДАнные

Приведем данные в необходимый для анализа вид

2

АНАЛИЗ

Проведем анализ. Проверим гипотезы, выявим скрытые взаимосвязи

3

ОТЧЕТ

Сформируем отчет, который позволит взглянуть на ваши данные с другой стороны

