



erachain

разработка блокчейн  
решений

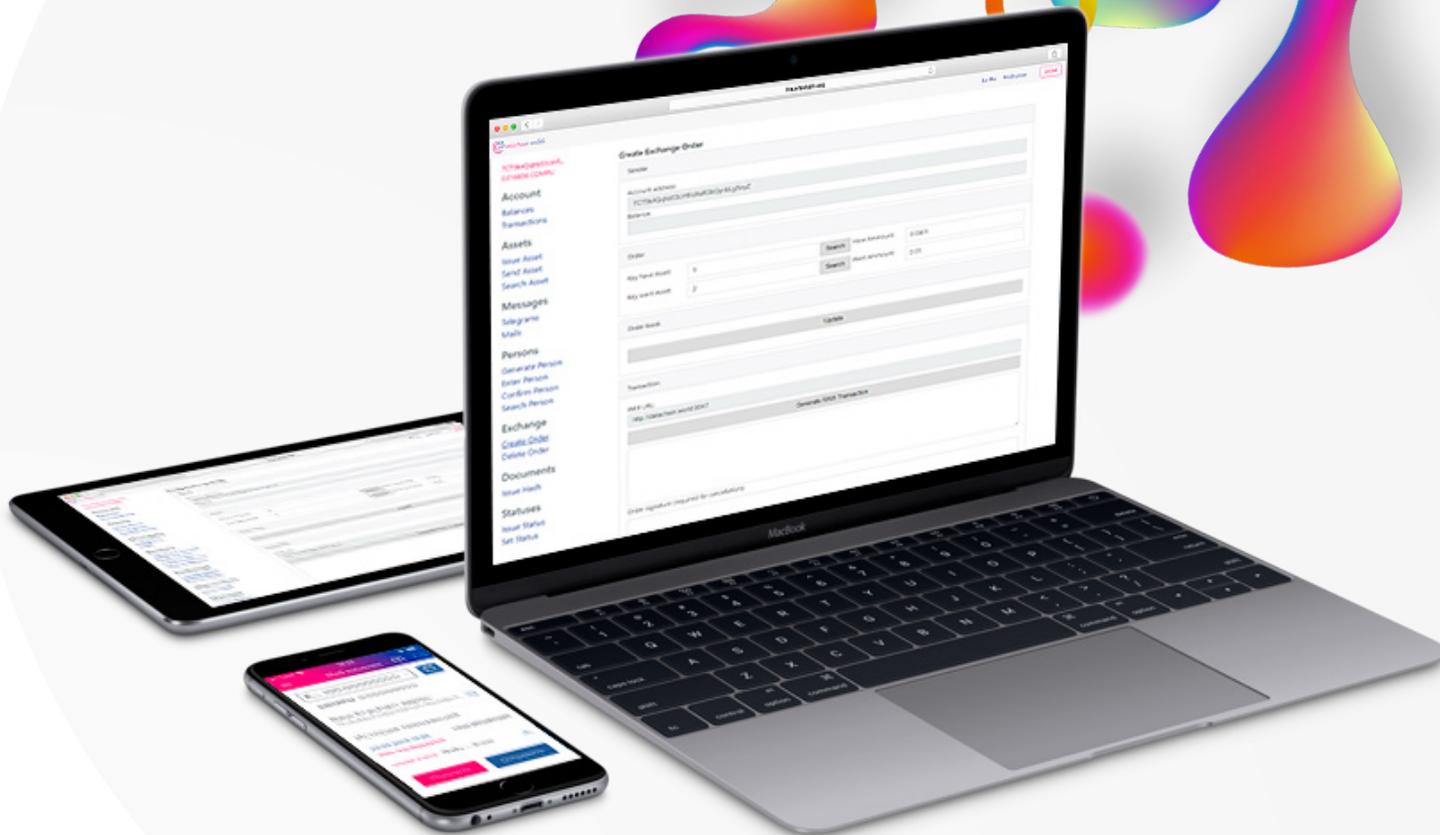
платформа  
erachain

[erachain.org](http://erachain.org)

# О КОМПАНИИ

Erachain это проект по разработке и развитию блокчейн технологии для личного использования и внедрения индивидуальных корпоративных решений.

Компания основана в 2014 году.

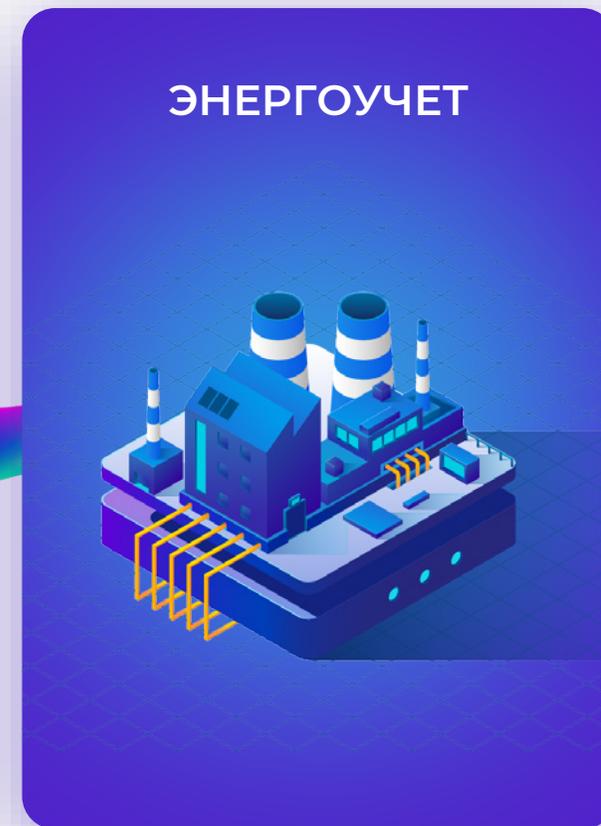
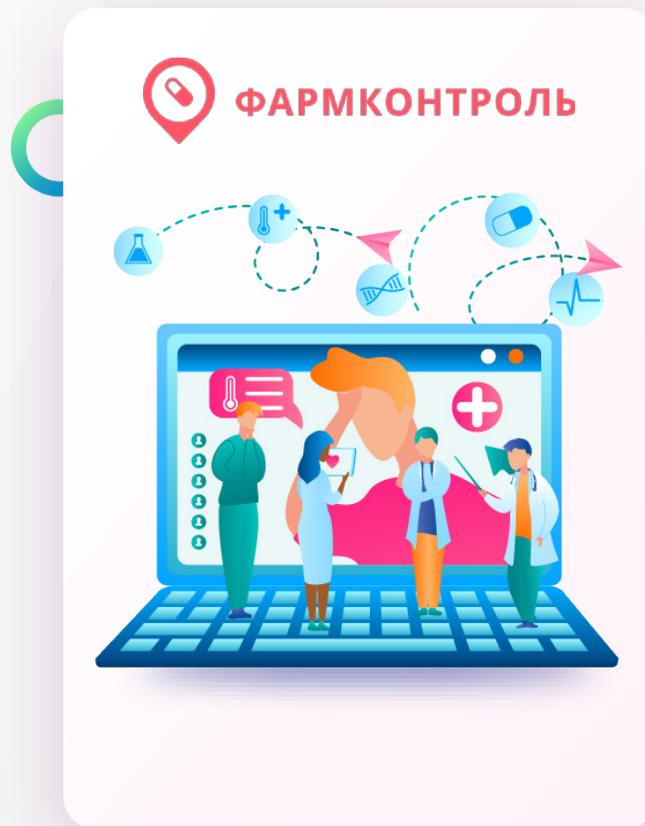


# блокчейн



Блокчейн позволяет  
обеспечить прозрачное и  
защищенное от  
постороннего  
вмешательства  
управление данными ✨

# наши проекты





# ФАРМКОНТРОЛЬ



Персонализация участников и учет их действий.  
4 категории пользователей:



**сотрудники  
надзорных  
органов**



**врачи**



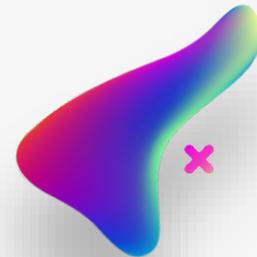
**фармацевты**



**сотрудники  
доставки  
(складов)**



# ФАРМКОНТРОЛЬ



Полный контроль и отслеживание всех действий связанных с доставкой, хранением, выпиской и продажей рецептурных лекарств



Фильтр по действующему веществу, географическому расположению и дате, делает быстрой и удобной навигацию в каждой из вкладок



Защищенность от изменения и удаления информации



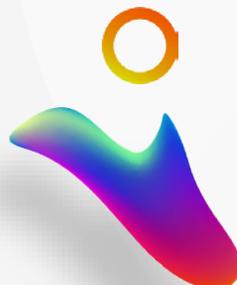
Отсутствие бумажного документооборота



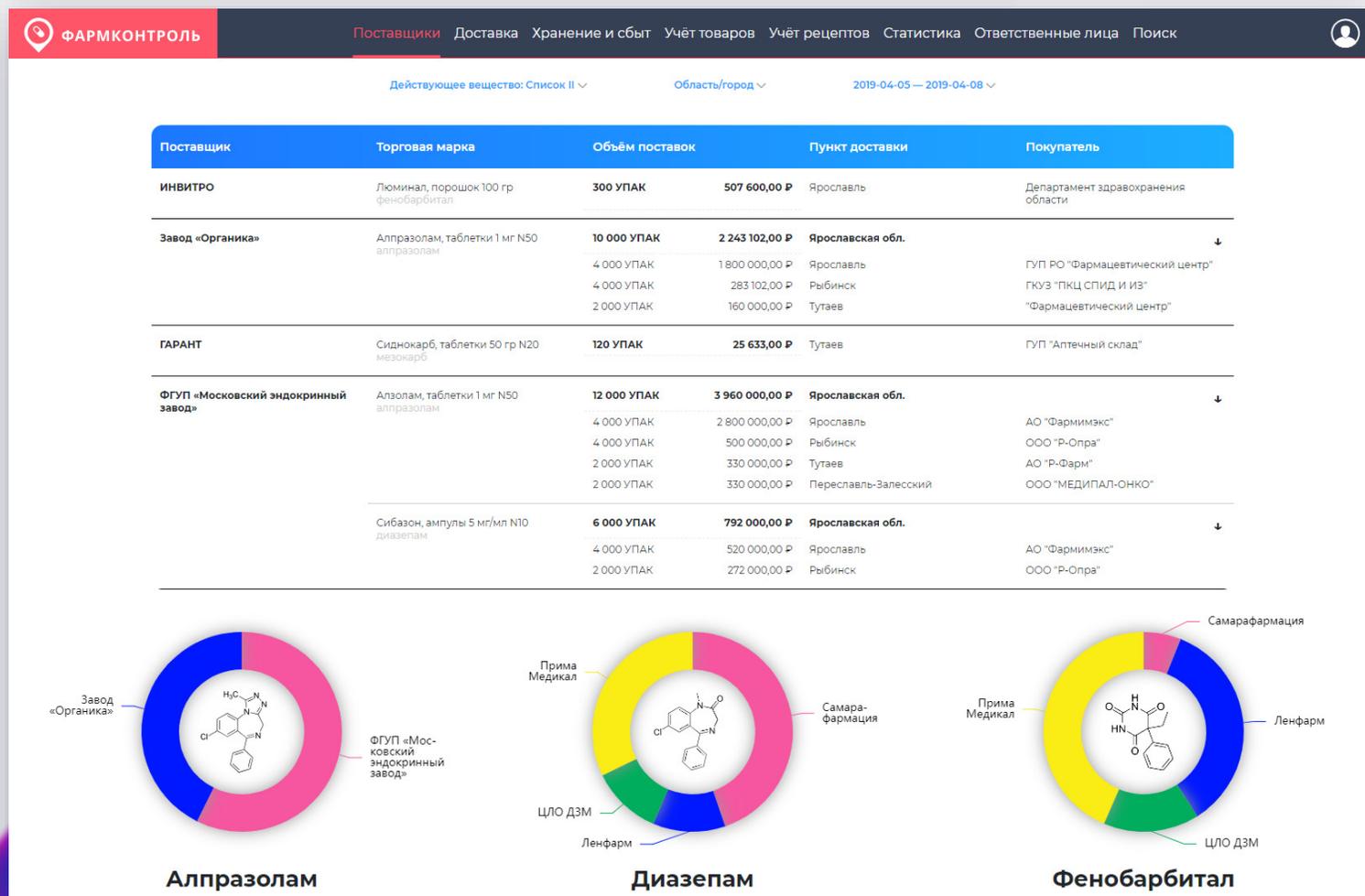
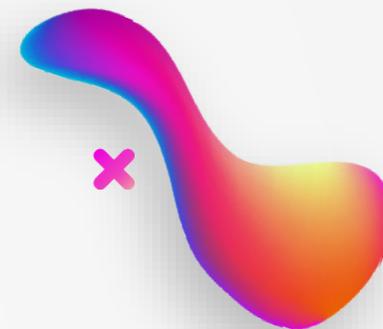
Упрощение процесса получения рецептов для пациентов



Система тревожных оповещений



# ПОСТАВЩИКИ



Информация о всех поставщиках рецептурных препаратов на территории РФ

Мониторинг объемов поставок за заданный период

# ДОСТАВКА

Действующее вещество: Список II ▾    Область/город ▾    2019-04-05 — 2019-04-08 ▾

№123456AB	01.06.18—15.06.18	Доставлен
Алзолам, таблетки 1 мг N50 алпразолам	12 000 УПАК	3960000
Сибазон, ампулы 5 мг/мл N10 диазепам	6 000 УПАК	792000

**ФГУП "Московский эндокринный завод"**

- отгрузка со склада
- прибытие в промежуточный пункт

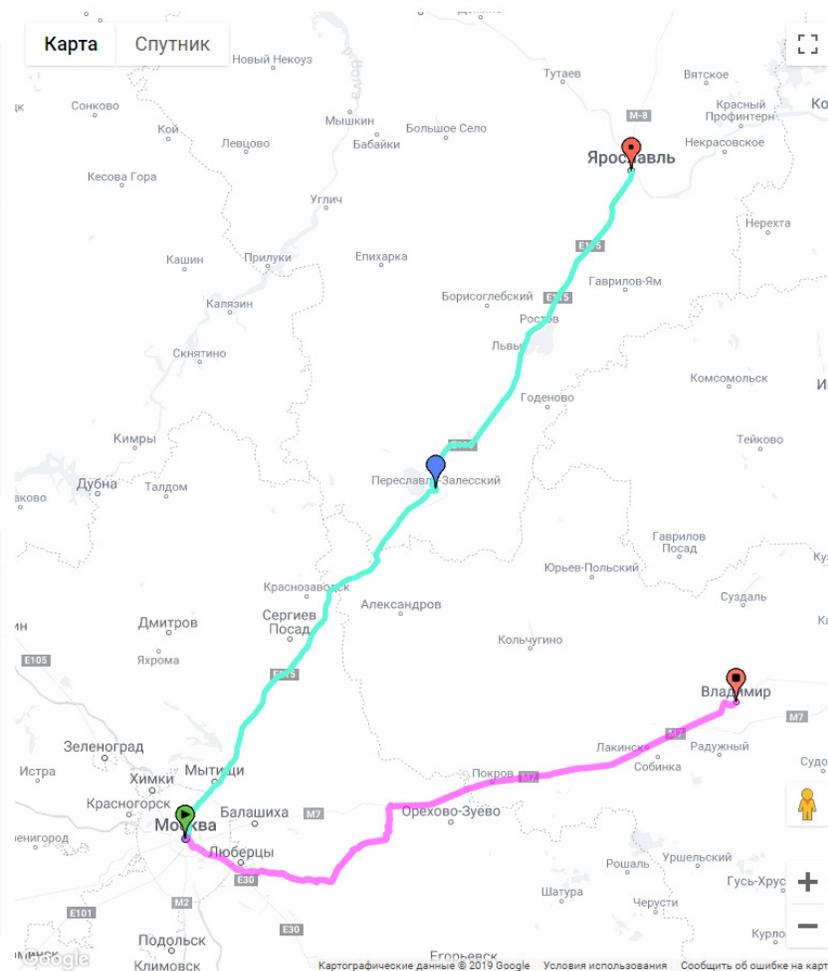
**АО "Фармимкс"**

№1744	01.06.18—	В пути
Сиднокарб, таблетки 50 гр N20 мезокарб	120 УПАК	25633

**ГАРАНТ**

- отгрузка со склада

**ГУП "Аптечный склад"**



- Вкладка показывает все доставки рецептурных препаратов на территории РФ
- Возможность смотреть как активные, так и завершенные доставки
- Подробная информация о прохождении груза по всему маршруту
- (остановки, ответственные лица)
- Контроль за ответственными лицами на каждом этапе доставки

# хранение и сбыт

Действующее вещество: Список II ▾    Область/город ▾    2019-04-05 — 2019-04-08 ▾

**Формед-Ярославль, аптека**  
ул. Собинова, 41, Ярославль, Ярославская обл., 150000, 8 (485) 273-12-55

Объём продаж лекарств 1 категории с 01.01.19 по 31.01.19

**455 210,50 Р**

85 595,00 Р    268 235,00 Р  
фенобарбитал    алпрозолам

**Сибазон, ампулы 5 мг/мл N10, P**  
N002572/01  
диазепам

продано	остаток
950 УПАК (47 025,00 Р)	50 УПАК

[Учёт товаров](#)

Цена за упаковку: 49,50 Р  
Производитель: ФГУП "Московский эндокриный завод"  
Поставщик: ФГУП "Московский эндокриный завод"  
Номер поставки: 123456AB

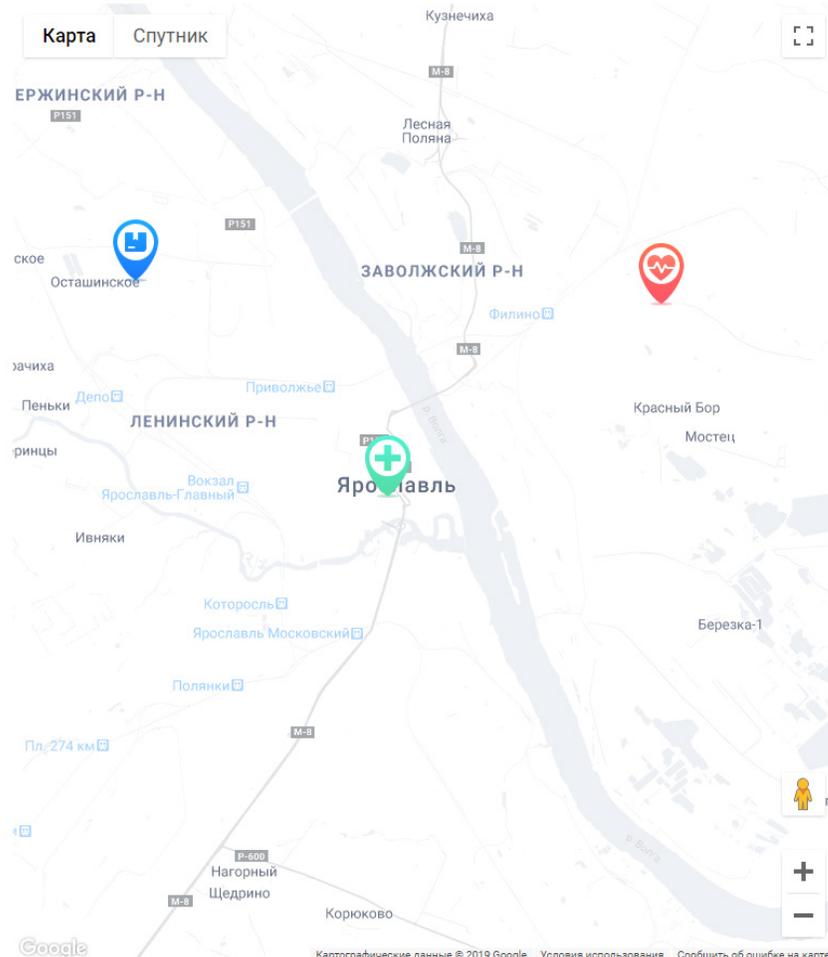
**Сибазон, таблетки 5 мг N10, ЛС-001270**  
диазепам

продано	остаток
2313 УПАК (54 355,50 Р)	687 УПАК

[Учёт товаров](#)

Цена за упаковку: 23,50 Р  
Производитель: ФГУП "Московский эндокриный завод"  
Поставщик: ФГУП "Московский эндокриный завод"  
Номер поставки: 123456AB

**Люминал (Luminal®), таблетки 100 мг**  
фенобарбитал



- Вкладка показывает все доставки рецептурных препаратов на территории РФ
- Возможность смотреть как активные, так и завершённые доставки
- Подробная информация о прохождении груза по всему маршруту
- Контроль за ответственными лицами на каждом этапе доставки

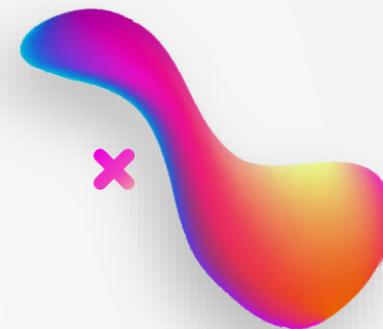
# учет товаров

Действующее вещество: Список II ▾      Область/город ▾      2019-04-05 — 2019-04-08 ▾

Наименование товара	Кол-во	Стоимость	Дата продажи	Рецепт	Аптека	Фармацевт
<b>Алзолам, таблетки 1 мг N50, ЛС-002581</b> алпразолам	5	1331.57	24.01.2019	907693	Формед-Ярославль	Серёгин Онуфрий Яковович ↓ Кассовый чек #680. Смена #274
<b>Сибазон, ампулы 5 мг/мл N10, P2 N002572/01</b> диазепам		2431.94	24.01.2019	400064	Васильевская аптека	Ямбаева Анфиса Анатолиевна ↓ Кассовый чек #680. Смена #274
<b>Барбитал, ампулы 5 мг/мл N10, 5 P N002572/01</b> барбитал		4392.71	24.01.2019	383372	Аптека №16	Разумов Никон Левович ↓ Кассовый чек #680. Смена #274
<b>Винбарбитал, ампулы 5 мг/мл N10, P N002572/01</b> винбарбитал	4	4810.36	24.01.2019	576465	Васильевская аптека	Татаров Андрей Фомевич ↓ Кассовый чек #680. Смена #274
<b>Гептабарбитал, N05CA11</b> Гептабарбитал	5	3449.35	24.01.2019	673759	Аптека №51	Стаина Алла Антолиновна ↓ Кассовый чек #680. Смена #274
<b>Симпазан, таблетки 5 мг N10, 56283</b> клобазам	2	2552.88	24.01.2019	621248	Аптека №199	Эмина Любава Родионовна ↓ Кассовый чек #680. Смена #274

- Выдача лекарств по рецептам с использованием QR-кодов
- Информация о всех проданных лекарствах (фиксация электронного чека и цифрового профиля фармацевта продавшего лекарство)
- Возможность работать со статистикой с использованием фильтра (действующее вещество, географическое расположение, время)
- Тревожные уведомления (продажа в одной аптеки слишком большого объема)

# учет рецептов



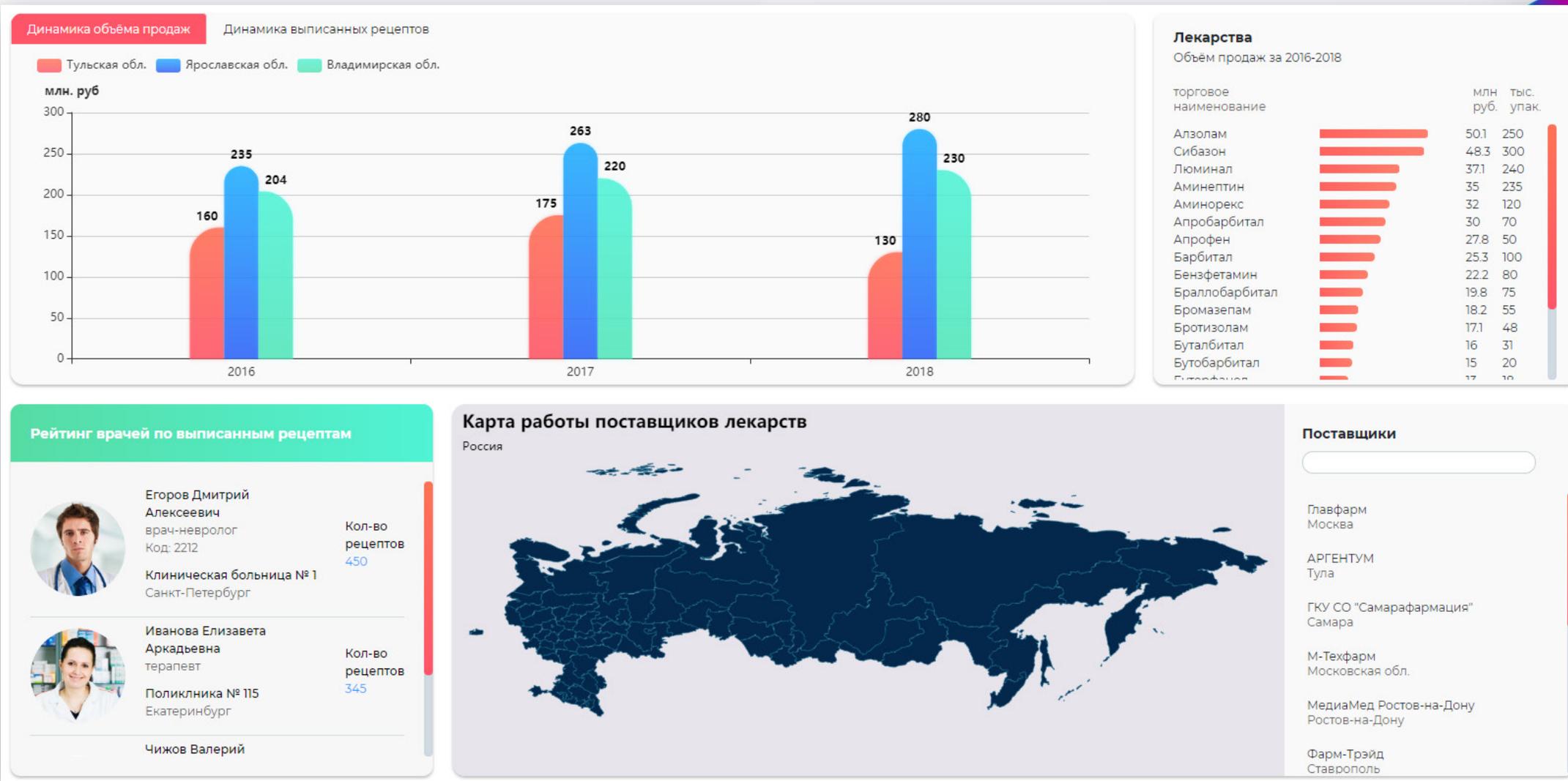
Действующее вещество: Список II ▾      Область/город ▾      2019-04-05 — 2019-04-08 ▾

Рецепт	Препарат	Дата выдачи	Медицинское учреждение	Врач	
151482	<b>Алзолам, таблетки 1 мг N50, ЛС-002581</b> алпрозолам	24.01.2019	Мед. часть №162	Егоров Дмитрий Алексеевич врач-невролог	↓
779573	<b>Сибазон, ампулы 5 мг/мл N10, P N002572/01</b> диазепам	20.01.2019	Госпиталь №430	Серёгин Онуфрий Яковович врач-хирург (с подготовкой по онкологии)	↓
496421	<b>Барбитал, ампулы 5 мг/мл N10, P N002572/01</b> барбитал	20.01.2019	Клиническая больница №160	Ямбаева Анфиса Анатолиевна врач-хирург (с подготовкой по онкологии)	↓
994628	<b>Винбарбитал, ампулы 5 мг/мл N10, P N002572/01</b> винбарбитал	20.01.2019	Клиническая больница №384	Разумов Никон Левович врач-хирург (с подготовкой по онкологии)	↓
623449	<b>Гептабарбитал, N05CA11</b> Гептабарбитал	20.01.2019	Клиническая больница №384	Татаров Андрей Фомевич врач-хирург (с подготовкой по онкологии)	↓
338367	<b>Симпазан, таблетки 5 мг N10, 56283</b> клобазам	20.01.2019	Поликлиника №382	Стаина А врач-хи онколог	
859959	<b>Амфетаминит, ампулы 5 мг/мл N10, P N002572/01</b> левамфетамин	20.01.2019	Мед. часть №28	Соломин врач-хи онколог	
416160	<b>Медазепам, таблетки 10 мг N10, P N002572/01</b> медазепам	20.01.2019	Клиническая больница №39	Эмина Л врач-хи онколог	
252602	<b>Апо-Мепробамат, таблетки 400мг N10</b> мепробамат	20.01.2019	Больница №139	Зимин И врач-хи онколог	
541418	<b>Нитразепам, таблетки 5 мг N20, P N002572/01</b> нитразепам	20.01.2019	Клиническая больница №154	Чечуров врач-хи онколог	



- Учет выданных рецептов по QR коду, который врач получает из системы ФАРМКОНТРОЛЬ
- Фиксация врачей, которые выдавали рецепты
- Тревожные уведомления (выписка большого количества рецептов)

# Работа со статистикой, архивом, отчетами



# ОТВЕТСТВЕННЫЕ ЛИЦА

Категории	Города			
	<b>Егоров Дмитрий Алексеевич</b> врач-невролог, рефлексотерапевт, гиродотерапевт Код: 2453 Высшая категория, Кандидат медицинских наук, Стаж 4 лет	<b>Поликлиника №171</b> пр. Октября, 52, Ярославль, Ярославская обл., 150040 ОГРН 123456789 Запись на приём: 8 (958) 953-46-17	<b>Количество пациентов</b> 125	<b>Выписано рецептов</b> 157
				<a href="#">Карточка</a>
	<b>Мясникова Светлана Мартыновна</b> Фармацевт Код: 411 Стаж 5 лет	<b>Аптека №220</b> г. Сорск, Хакасия, Россия Запись на приём: 8 (147) 997-75-17		
				<a href="#">Карточка</a>
	<b>Нарыкова Александра Зиновьевна</b> Фармацевт Код: 1182 Стаж 4 лет	<b>Аптека №356</b> г. Екатеринбург, Свердловская область, Россия Запись на приём: 8 (769) 539-42-36		
				<a href="#">Карточка</a>
	<b>Ванин Харисий Пахомович</b> сексолог, логопед	<b>Поликлиника №152</b> пр. Октября, 52, Ярославль, Ярославская обл., 150040 ОГРН 123456789	<b>Количество пациентов</b> 136	<b>Выписано рецептов</b> 125

- Мониторинг действий (время/дата, совершенное действие)
- Работа с архивом и статистикой



erachain

разработка  
блокчейн решений

Сергей Клоков

тел. +7 925 936 83 35 | [s.klokov@erachain.org](mailto:s.klokov@erachain.org) | [erachain.org](http://erachain.org)