



DIRECT.FARM

Цифровое сельское хозяйство

Презентация проекта

Direct.Farm - независимая технологическая платформа, созданная для работников сельского хозяйства и не только...

Профессиональное сообщество, объединяющее элиту работников сельского хозяйства, целью которого является развитие отрасли, как в целом, так и отдельно взятого фермера или агронома в частности.

Основной ценностью являются участники сообщества - люди, эксперты, работающие на земле! Мы создаем все условия для повышения их уровня знаний и профессионального роста.

Сообщество Direct.Farm объединяет более **17 000** лояльных пользователей.





Миссия

Direct.Farm является проводником аграриев в быстро меняющемся технологичном мире, предоставляющим доступ к научным знаниям и практическому опыту на каждом этапе сельскохозяйственного цикла.

Обеспечиваем доступ к знаниям



База знаний

Для структурирования знаний и опыта, а также их удобного поиска, мы создаем пополняемую базу с уникальными материалами.

Наука и публикации

Публикуем статьи, к созданию которых привлекаем специалистов ведущих вузов и НИИ страны. Статьи являются развернутыми ответами на вопросы пользователей, поступившие через сервисы Помощи агронома/животновода.

Эксперименты

Проводим эксперименты по выращиванию культур, сравниваем различные способы возделывания и обработки почвы, измеряем эффективность удобрений.

Профессиональная активность

Деловые связи

Участники при помощи платформы налаживают деловые контакты, общаются, обмениваются между собой опытом и практическими знаниями.

Рейтинги людей и компаний

Позволяет выделить профессионалов и дает стимул всем участникам совершенствовать свои навыки и повышать качество оказываемых услуг.

Биржа профуслуг (III квартал 20г.)

Сервис поиска профессионалов в различных специализациях С/Х, позволяющий быстро выбрать проверенного мастера. Исполнители получают стабильный приток заказов с платформы.



Сервисы сообщества

Агрокалендарь



Напомнит о предстоящих агрособытиях, с учетом природно-климатических зон. Подскажет оптимальный срок сева, обработки почв, даст совет по борьбе с вредителями и болезнями культур.

Сервис поиска работы



Помогает пользователям быстро найти работу в сфере сельского хозяйства или же подобрать кандидатуру на вакантное место.

Приложение Direct.Farm



Позволяет оставаться на связи с сообществом фермеров, а также без помощи доступа к интернету узнать площади полей, измерить возделанные участки, сравнить их с необработанными территориями.

Доска объявлений



Площадка дает пользователям возможность напрямую покупать и продавать произведенную продукцию, семена и средства защиты растений и т. п.

Помощь агронома/животновода



Сервисы позволяют пользователям получать бесплатные консультации по аграрным вопросам. Для составления комплексного ответа привлекаются сотрудники ведущих ВУЗов и НИИ страны.

Приложение «Вместе»



Приложение взаимопомощи работников сельского хозяйства. Является технологичной заменой устаревающих форумов и создано для быстрого поиска ответов на появляющиеся вопросы.

Распределение юр. лиц по регионам

Регион не указан	246
Краснодарский край	87
г Москва	52
Алтайский край	45
Омская обл	41
Ростовская обл	39
Воронежская обл	38
Респ Башкортостан	26
Нижегородская обл	25
Ульяновская обл	25
Московская обл	24
Ставропольский край	23
Новосибирская обл	21
Саратовская обл	19
Волгоградская обл	19
Самарская обл	19
Респ Татарстан	17
Оренбургская обл	15
Другие регионы	458

Показатели аудитории

Зарегистрировано:

- **5500** работников С/Х из **74** регионов РФ
- **2000** действующих компаний

17000+ человек - общая численность участников сообществ

1500+ уникальных посетителей сайта и приложения ежедневно

15-25 новых регистраций каждый день



Потребности рынка

В условиях **острого дефицита квалифицированных кадров**, сообщество Direct.Farm стало точкой притяжения сельхозтоваропроизводителей.

На платформе зарегистрировано **более 2000 компаний**, которые присоединились к нам с целью использования интегрированных сервисов, а также с целью обмена опытом в среде специалистов и получения консультаций от профессионалов отрасли.

Полное отсутствие независимых игроков на рынке консалтинговых услуг породило запросы на консалтинг внутри системы Direct.Farm.

Наиболее часто **запросы на консалтинг** касаются составления графика закупок посевного материала, средств защиты растений и удобрений, анализа применяемых сельскохозяйственных технологий, а также составления экономики хозяйств.

Комплексным консалтинговым решением стала услуга - **Агроаудит**.



Отраслевая экспертиза площадки Direct.Farm открывает ряд возможностей для реализации ряда масштабных проектов.



Агентство Агроаудита & Аграрный Marketplace

80% игроков сельскохозяйственного рынка - фермеры, нуждающиеся в заемных средствах, но плохо поддающихся оценке с точки зрения ликвидационной стоимости.



Агроаудит

Решение, способное значительно снизить риски выдачи невозвратных кредитов, и оценить вероятность получения непрофильного актива на баланс банка.

Мы оцениваем эффективность производства и вероятные производственные риски фермера.

Агроаудит позволяет

- Осуществлять целевое поэтапное финансирование, выдавая деньги частями, под каждый последующий этап выращивания культуры, в соответствии с технологической картой.
- Защититься от рисков, не покрываемых договором страхования.
- Получить информацию о состоянии производственной базы: техники, оборудования, сооружений, графика закупок (в т.ч. по посевному материалу, СЗР, удобрениям, технике и оборудованию).



Как мы снижаем риски?

Выездная проверка



Проводим сбор информации, оцениваем фермерское хозяйство с точки зрения возможности производства заявленного объема продукции, с имеющимся набором инструментов и технологий. Сотрудник, выезжающий на проверку хозяйства фиксирует данные при помощи мобильного приложения.

Скоринг



Скоринг предприятий, претендующих на получение авансовых платежей, производится по 1000+ параметров. Массивы собранных данных в будущем будут обрабатываться при помощи искусственного интеллекта и храниться на блокчейн, что гарантирует нашим клиентам отсутствие фальсификации.

Контроль производственного цикла



Проводим экспертный мониторинг сельскохозяйственного цикла предприятий с целью выявления и предсказания дефолта на раннем этапе, организовывая периодические выездные комиссии для контроля фактического состояния полей на наиболее важных этапах цикла производства.



Технические особенности Агроаудита

- Разработанное нами **мобильное приложение Агроскаута**, позволяет автоматизировать процессы сбора и передачи информации с полей.
- Приложение **полностью исключает риски фальсификации данных** и влияние “человеческого фактора”. Агроскаут может внести данные по объекту только находясь в определенных координатах.
- Обеспечиваем высокую скорость синхронизации данных, автоматизируя процессы постановки задач и передачи отчетности в режиме реального времени.
Скаут еще в поле, а данные уже анализируются!
- Собираемые данные будут обрабатываться искусственным интеллектом, сохранность которых обеспечивается использованием **технологии Blockchain**.
- **Андеррайтинг данных независимым экспертом** площадки. Эксперт работает с обезличенными данными объекта проверки.
- **Личный кабинет**, позволяющий видеть все этапы хода проверки, а также в нем формируется итоговый отчет, содержащий общую оценку аудита и заключение по проверенному хозяйству.

80%

СХ отрасли не охвачено

20%

кредитуются

Новые границы для бизнеса

Сейчас:

Финансируются лишь крупные предприятия.

Аудит позволяет оценить профессиональную благонадежность потенциального заемщика.

Тем самым:

Открывает объемный рынок финансирования малых и средних сельхозтоваропроизводителей, обладающих качественными технологиями и повторяющимся рыночным успехом, но при этом имеющим низкую ликвидационную стоимость предприятий.

↑ **Малые
и средние
СХТП**

**Крупные →
СХТП**



Аграрный Marketplace

Цифровое пространство, объединяющее участников рынка, позволяющее снизить затраты за счет эффекта масштаба, получить доступ к лучшим предложениям и передовой экспертизе, привлечь дополнительный капитал от вторичных финансовых инструментов и мгновенного кредитования.

Объемы рынка зерновых культур

220 USD

Рыночная цена за тонну

50 USD

Треjder и логистика

170 USD

Цена от СХТП

40 USD

Маржа и реинвестиции

130 USD

Себестоимость тонны

Рынок инпутов: семена, СЗР, удобрения, ГСМ, обслуживание техники, услуги и др.

И это только зерно!

Без учета масличных, без мясного и молочного животноводства, без плодовоовощного и плодово-ягодного производств.

130 USD x 120 000 000 т

15 600 000 000 USD

Потенциал рынка финансирования **производства**

40 USD x 120 000 000 т

4 800 000 000 USD

Потенциал рынка финансирования **капитальных вложений**

Знаем в какой момент фермеру нужны деньги

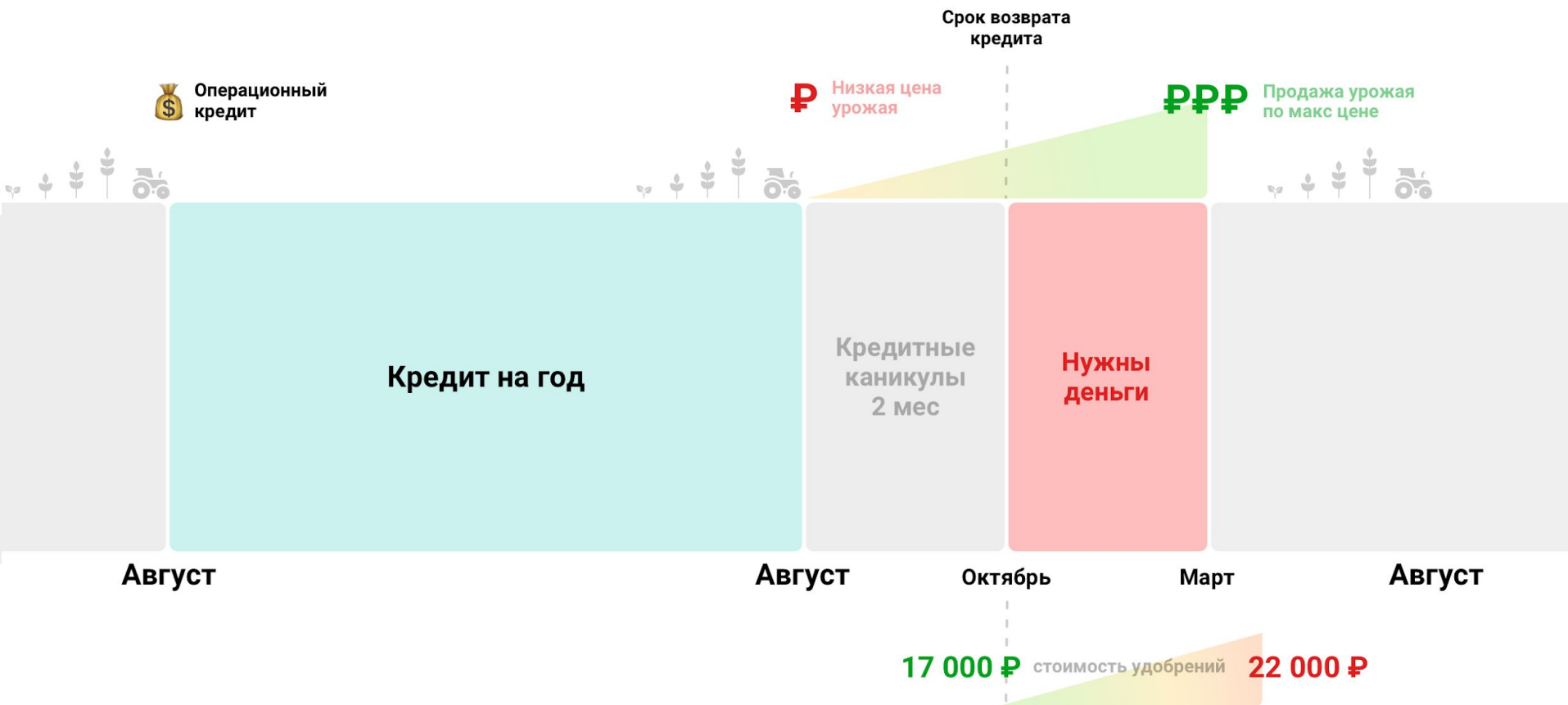
На каждом этапе производственного сельскохозяйственного цикла, фермеры нуждаются в финансировании, вне зависимости от условий портфельного-операционного кредита.



Возможность таргетированного продвижения партнерских продуктов.
(банковские услуги, удобрения, техника, СЗР, посевной материал, корма, премиксы, племенной материал и т.п.)

Банк-партнер сможет увеличить маржинальность за счет финансирования фермеров на всех этапах цикла.

Почему крестьянам всегда нужны деньги



Внешние предпосылки



Сельское хозяйство является одной из самых низко цифровизованных отраслей в России, что открывает возможность стать первым крупным игроком.



В сельском хозяйстве прямо или косвенно занята треть населения страны.



В сельском хозяйстве отсутствуют какие-либо ценовые индексы на с/х продукцию, сырье (СЗР, удобрения, посевной материал).



В сельском хозяйстве отсутствует рынок вторичных финансовых инструментов в отрасли.



Цель создания Marketplace

Мы хотим собрать всех участников сельскохозяйственной отрасли в едином **цифровом пространстве**, позволяющем получить доступ к передовой экспертизе и к лучшим предложениям на рынке, а также снизить затраты на закупки за счет объединения и создания эффекта масштаба.

Пользователи Marketplace



Производители и дистрибьюторы продукции

Компании, производящие и продающие любые товары в С/Х: СЗР, удобрения, корма, семена, поголовье, оборудование, технику, запчасти, строительные материалы и т.д.

Поставщики услуг

Компании, оказывающие услуги в сфере С/Х по: обработке и уборке посевов, транспортировке, хранению и переработке продукции, измерению полей, агрохимическим анализам почвы, точному земледелию, фитоэкспертизе, консалтингу и т.

Д. Покупатели

Получат широкий выбор товаров и услуг на одной площадке. Товары будут дешевле, чем у производителей за счет эффекта масштаба и организации централизованных закупок.

Участники Marketplace



Участники Marketplace

Трейдеры

Внутренний рынок
Экспортный рынок

Переработчики

Мукомолы
Мясопереработка
Молочная переработка
Производство кормов
Переработка овощей
Производство напитков

Вендоры

Удобрения
Агрохимия
ГСМ
Семенной материал
Техника
Запчасти
Лекарства и препараты
Стройматериалы
Средства защиты
Премиксы/присадки
Корма
и т.д.

Растениеводство

Зерновые
Масличные
Бобовые

Садоводство

Открытого типа
Капельного типа

Рыбоводство

Животноводство

КРС
Птицеводство
Свиноводство
МРС
Мясное
Молочное

Овощеводство

Открытого типа
Капельного типа

СХТП

Построение работы



СХТП

 **DIRECT.FARM** + Банк-партнер

Маркетплейс

Что получает СХТП

- Аудит и рейтингование
- Синхронизация технологических карт
- Доступ и регистрация в системе
- Доступ к программам финансирования и рассрочки

- Мониторинг исполнения контрактов
- Расчет деньгами или трехсторонний расчет продукцией
- Организация совместных закупок/продаж (объединение СХТП)
- Логистика доставки

Инфраструктура

Распределительные
центры/склады

ЦОД
и данные

Служба доставки
(авто, 10-15 т)

Вклад Банка

- Согласование методики рейтинга
- Признание его, как основание для спец. условий
- Доступ к клиентам СХТП, информирование о спец. условиях и Marketplace

Вклад Direct.farm

- Разработка методики рейтинга
- Создание открытой платформы рейтингов
- Создание Marketplace
- Привлечение аудитории

Банк

Кредиты
на спец.
условиях



СХТП



Проверка СХТП
и рейтингование



**Надежный
СХТП** ✓



Вендор

Спец.
цена

Маркетплейс

Спрос
Закупки

Спец. условия

73 166

Предприятий

с основным видом деятельности:
«Растениеводство»

68 049

Предприятий

с одним из видов деятельности:
«СХ услуги»

Единое отраслевое пространство

- Рейтинги участников рынка
- Прозрачность выбора контрагентов
- Инвестиционная среда (привлечение финансирования, возможности осознанного инвестирования в сельское хозяйство)
- Цифровые сделки
- Потенциал выхода объединений фермеров на международный рынок напрямую

Обычный заказ

1 тонна по
\$100/т



до 20% выгоды

Совместная закупка

100 тонн по
\$90/т

\$80/т – при заказе за 3-4 месяца



Совместные закупки в Marketplace

Площадка позволит фермерам легко объединяться друг с другом при покупке товаров, увеличивая общий объем закупаемых товаров и получая за счет этого максимальные скидки от вендоров.

Покупатель получает:

- Весь спектр С/Х товаров в одном месте
- Гарантию лучшей цены

Покупатель получает:

- Объемы
- Гарантию быстрой оплаты
- Снижение логистических затрат
- Повышение узнаваемости бренда
- Снижение маркетинговых затрат

Выгоды участников



Покупатели - получают цены ниже, чем у поставщиков. Это становится возможным за счет организации на площадке совместных закупок для фермеров. Фермеры допускаются к привлечению инвестиций, продаже продукции, участию в совместных закупках после проведения скоринга и подтверждения рейтинга в системе. Скоринг - бесплатный, проводится Direct.Farm.



Вендоры - получают на площадке большие объемы закупок и гарантию короткого срока оплаты от проверенных покупателей. Возможность снижения себестоимости производства за счет уменьшения маркетинговых затрат и оптимизации логистики. Повышение узнаваемости бренда и дополнительный розничный канал продаж.



Банк-партнер - получит полный клиентский профиль участников совместных закупок, содержащий информацию о текущих потребностях фермера. Это даст возможность точечного продвижения услуг финансирования на каждом из этапов цикла. Прибыль от дополнительных продаж банковских продуктов на площадке.

Мы провели телефонный опрос ГКФХ

зарегистрированных в Direct.Farm

16 из **20**

ГОТОВЫ участвовать
В СОВМЕСТИХ
закупках

3 сомневаются, хотят увидеть успешную реализацию

1 отказался

Благодарим за внимание!



DIRECT
.FARM

Цифровое сельское
хозяйство

www.direct.farm