

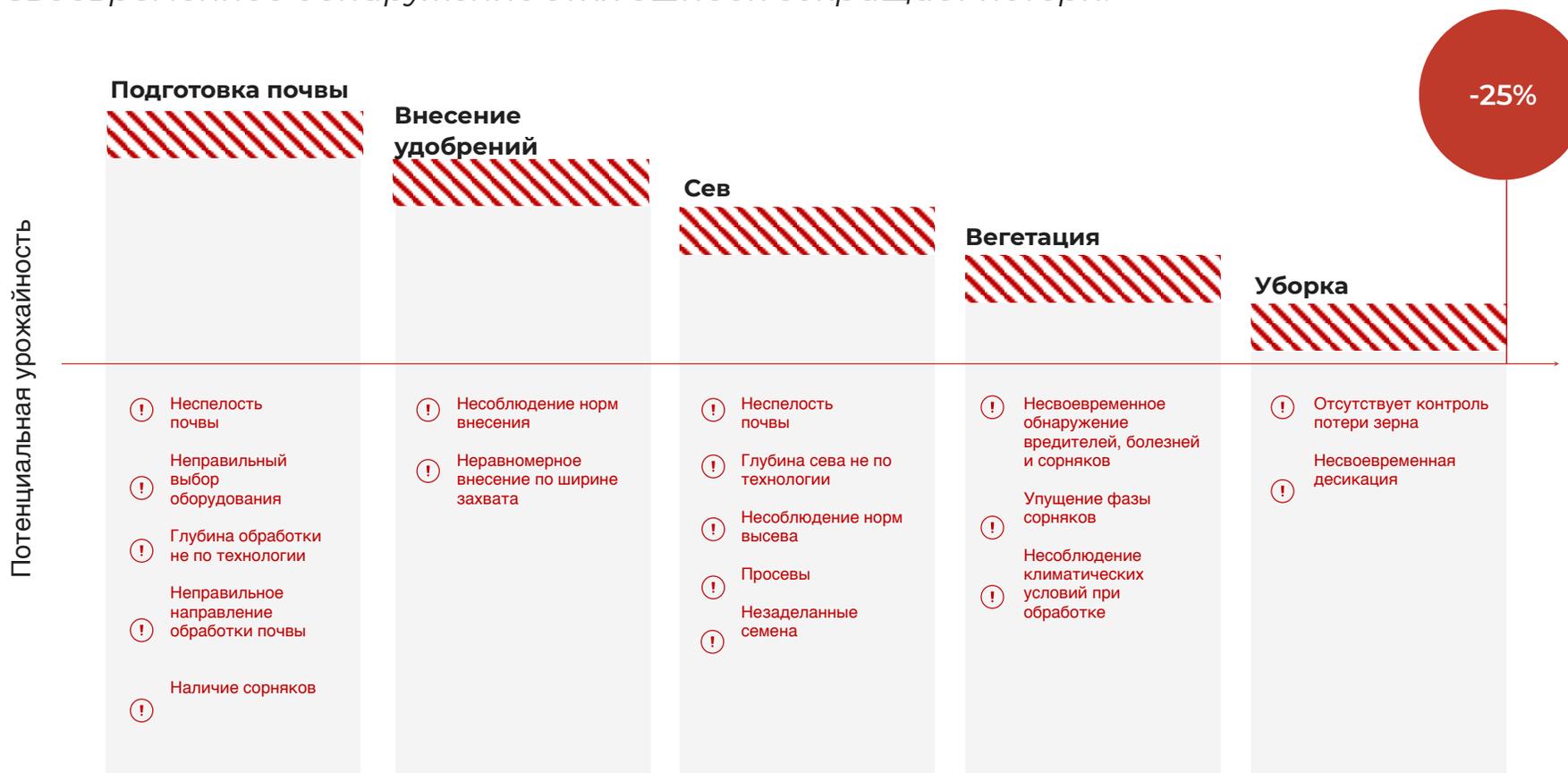
Независимый контроль работ на полях

Профессиональные скауты-агрономы ежедневно проверяют соблюдение технологии и фитосанитарное состояние Ваших полей.



Маленькие ошибки — большие последствия

Ошибки допускаются на всех этапах выращивания культур.
Своевременное обнаружение этих ошибок сокращает потери.



Решение

**МЫ ПЕРВАЯ КОМПАНИЯ В РОССИИ, КОТОРАЯ
РАЗРАБОТАЛА АГРОСКАУТИНГ - НЕЗАВИСИМЫЙ
КОНТРОЛЬ РАБОТ НА ПОЛЯХ**



Ежедневный
мониторинг операций
по чек-листам



Ежедневный мониторинг
фитосанитарного состояния
полей

Какие проблемы мы решаем



**Сложно найти
ответственных
сотрудников**

Благодаря контролю сотрудники более ответственно относятся к работе и обучаются.



**Не хватает ресурсов
для контроля работ
на полях**

Скауты работают на полях 6 дней в неделю, по чек-листам проверяя каждую операцию.



**Потенциал производства
не используется
на максимум**

Агроскаутинг помогает значительно улучшить результаты отстающих подразделений.

Помогаем снижать потери урожая из-за «человеческого фактора»



Ежедневный мониторинг

Посевов выявляет болезни и вредителей, на которые нужно обратить внимание



Оперативное уведомление

Оперативное уведомление о проблемах и исправление ошибок сокращает потери на 25% и более



Предоставляем клиенту достоверную информацию и анализ ситуации

Как мы работаем

1. РАЗРАБОТКА ДОКУМЕНТАЦИИ

Скауты создают стандарты работы вместе с собственником и агрономом предприятия:

- Методики
- График посещений полей
- Чек-листы
- Способы коммуникации
- СТО
- Шаблоны отчетности

2. РАБОТА В ТЕЧЕНИЕ СЕЗОНА

Скауты проводят мониторинг по утверждённым стандартам, производственная служба исправляет ошибки:

- Мониторинг фитосанитарного состояния
- Мониторинг техопераций
- Оперативное информирование об отклонениях
- Ежедневные отчеты

3. АНАЛИЗ ДАННЫХ

Собственник предприятия получает независимую и достоверную информацию о предприятии с описанием проблем:

- Данные за весь сезон собираются в системе
- Скауты формируют подробные и наглядные отчёты с аналитикой сезона
- Все данные с фотоотчетами остаются у клиента

Наши агроскауты

 <p>Имеют высшее агрономическое образование</p>	 <p>Профессиональные агрономы с опытом 10+ лет</p>
 <p>Проходят обучение и курсы повышения квалификации каждый год</p>	 <p>Работают со всеми зернобобовыми и техническими культурами</p>
 <p>Владеют лучшими российскими и зарубежными практиками в агросекторе</p>	 <p>Обмениваются опытом и обучаются внутри сообщества агрономов</p>



Услуга окупается при работе с любой культурой

Пример: проблемные участки составляют 50 га от площади поля в 1000 га	Кукуруза	Пшеница	Соя	Рапс
Плановая урожайность (ц/га)	100	50	20	20
Потери урожайности на га, %	-20%	-20%	-20%	-20%
Урожайность проблемных участков (ц/га)	80	40	16	16
Потери (ц/га)	-20	-10	-4	-4
Итоговые потери (тонн)	-100	-50	-20	-20
Цена за тонну (руб)	16 000	15 000	46 000	45 000
Итоговые потери (руб)	-1 600 000	-750 000	-920 000	-900 000
Стоимость скаутинга	430 000	430 000	430 000	430 000
Выгода в рублях	1 170 000	320 000	490 000	470 000

Наши клиенты - крупнейшие холдинги России



МИРАТОРГ



ЭКСИМА
АГРО



“Раздолье-Агро”



Результаты первого сезона. Кейс 1.

Регион	Саратовская обл	Культура	Кукуруза
Площадь скаутинга	35 000 га	Стоимость скаутинга	16.8 млн
Что было сделано?	Порекомендовали обработку урожая кукурузы с помощью энтомофагов — более бюджетный и эффективный вариант, чем изначально рассматривал клиент. Скауты сумели отследить, что поставщик недобросовестно распределил насекомых, и вовремя предотвратили обман. В результате — выполнили план по урожаю.		
Результат	Энтомофаги могли не сработать на 500 га. Была возможна полная потеря урожая на данной площади, если бы не контроль скаутов и оперативное реагирование.		
Экономический эффект	500 га * 7 (тонн/га)* 16000 руб/тонн = 56 млн рублей		
Выгода	39.2 млн рублей		

Результаты первого сезона. Кейс 2.

Регион	Орловская обл	Культура	Кукуруза
Площадь скаутинга	20 000 га	Стоимость скаутинга	9,6 млн
Что было сделано?	В данном хозяйстве сложная система согласования отклонений от технологии. Мы оперативно уведомили руководство предприятия о необходимости срочного увеличения нормы препарата «Балерина». И доказали целесообразность этого решения. Иначе кукуруза бы заросла, урожай был бы потерян, сорняки остались бы на следующий год.		
Результат	Спасен урожай кукурузы на 700 га		
Экономический эффект	700 га * 7 (тонн/га)* 16000 руб/тонн = 78 млн рублей		
Выгода	68,4 млн рублей		

Результаты первого сезона. Кейс 3.

Регион	Тульская обл	Культура	Пшеница озимая
Площадь скаутинга	5 000 га	Стоимость скаутинга	2,15 млн
Что было сделано?	Предприятие выводило залежные земли. План: получить 35 ц/га. Качественный мониторинг был крайне необходим: много вредителей.		
Результат	Вместо планируемых 35 ц/га получили 40ц/га		
Экономический эффект	5000 га * 0,5 (тонн/га)* 14000 руб/ тонн = 35 млн рублей		
Выгода	32,85 млн рублей		

Результаты. **АнтиКейс.**

Регион	Брянская обл	Культура	Свекла сахарная
Площадь скаутинга	4 000 га	Стоимость скаутинга	1,72 млн
Что было сделано?	Скауты зафиксировали ежедневное несоблюдение температурного режима обработки растений СЗР. Производственная служба не реагировала на отчеты скаутов! Необходимо было внедрение графика работы в ночную смену. Предприятие отказалось.		
Результат	Вместо планируемых 450 ц/га получили 280 ц/га		
Потери предприятия от несоблюдения рекомендаций скаутов	4000 га * 17 (тонн/га потери)* 2800 руб/тонн = 190 млн рублей!		

Пример чек-листа

Параметры для заполнения	
Культура:	Озимая пшеница
Комбайны:	Собственные
Название:	Тогит 750 6530
Потери за жаткой:	Присутствуют
Потери за жаткой, шт./м2:	12
Потери за комбайном:	Присутствуют
Потери за комбайном, шт./м2:	8
Потери в секторе В:	Присутствуют
Потери в секторе В, шт./м2:	11
Высота среза, см:	20
Размер измельчения, см:	4
Распределение соломы на поле, ширина, м:	4
Простои комбайна:	Нет простоев
Комментарий:	Потери зерна не выходят за границы допустимых
Необходимость отправки отчета в красную зону:	Нет

Сохранить

Отмена

Пример СТО

УБОРКА

Соблюдение правил пожарной безопасности

Культура	Плановое значение показателя
Озимая пшеница, лен, подсолнечник	Наличие: ёмкость с водой + помпа, пожарная машина. Плуг - 1 ед. или дискатор. Обязательная распашка между загонками и краевая опашка поля. Опашка места стоянки техники. Наличие огнетушителей с не истекшим сроком годности, искрогасители. Лопата, швабра, метла. Инструкция по охране труда и пожарной безопасности при уборке зерновых и технических культур

Прорастание на корню, визуально

Культура	Плановое значение показателя
Озимая пшеница	Да/нет
Лен	Да/нет

Потери за комбайном

Культура	Урожайность, т/га	Потери, шт./м2
Озимая пшеница	Узнаем на планерке у агронома текущую урожайность	150
Лен		230
Подсолнечник		100

*Формулу и методику см. в приложении.

Высота среза при уборке, см

Культура	Плановое значение показателя	Мин. Допустимое значение	Макс. Допустимое значение
Озимая пшеница	10	0	15
Лен	10	0	15

*При условии, что солома не складывается в волки

Размер измельчения, см

Культура	Плановое значение показателя	Мин. Допустимое значение	Макс. Допустимое значение
Озимая пшеница	5	0	15
Лен	10	0	15

Распределение соломы на поле по ширине жатки, м

Культура	Плановое значение показателя	Мин. Допустимое значение
Озимая пшеница, лен, подсолнечник	На всю ширину жатки	На 40 см меньше жатки

Пример графика посещений

Культура	№поля	Площадь всего, га	% посещений	Начало периода	Конец периода	вт	ср	чт	пт	сб	вс	пн
Озимая пшеница		7315	89%									
Озимая пшеница	3261	110	0%	29 мар	4 апр	-	-	-	-	-	-	-
Озимая пшеница	3240	717	100%	29 мар	4 апр		+					
Озимая пшеница	3260	335	100%	29 мар	4 апр		+					
Озимая пшеница	3262	177	100%	29 мар	4 апр		+					
Озимая пшеница	3106	326	100%	29 мар	4 апр			+				
Озимая пшеница	3196	80	100%	29 мар	4 апр			+				
Озимая пшеница	3241	40	0%	29 мар	4 апр	-	-	-	-	-	-	-

График мониторинга посевов культур. Плюсы - это посещение, минусы - отсутствие посещений.

График составляется на период. В данном случае неделя. Скаут должен посетить каждое поле из списка 1 раз в неделю, если он не посетил, это является нарушением

Пример отчетности



Дата составления отчета: 13.04.2022

Дата мониторинга полей: 12.04.2022

Шаблон отчета осмотра поля	Культура 2022	Список полей	Площадь мониторинга, га	Красных зон	Номер поля	Площадь с нарушениями и, га	% отклонений	Причины отклонений
Мониторинг культур по вегетации	Пшеница озимая	03183/1 , 3146, 03146/1, 3183, 3120, 3223, 3187	1666	4	3146, 03146/1, 3183, 3187	928	56%	Наличие сорняков

Условия и сроки выполнения работ

Сроки выполнения	Порядок оплаты	Стоимость
Подготовка стандартов и регламентов – март-апрель Контроль за исполнением стандартов агроопераций - апрель-октябрь Подготовка итогового отчета, общий лист рекомендаций. Проработка выводов с командой по итогам сезона – по итогам сезона (ноябрь)	Оплата делится на четыре части по 25%	от 480 рублей/га в год руб. с НДС (вкл. НДС 20%)

Примечание: указанные стоимость и сроки являются ориентировочными и могут быть скорректированы, исходя из условий согласованного технического задания.

По всем вопросам



Екатерина Милых

Руководитель службы Агроскаутинга

Опыт в сельскохозяйственном бизнесе более 10 лет. Опыт запуска агроскаутинга в ГК «Агротерра» (Тульский кластер 30 тыс. га)

ekaterina.milyh@digitalagro.ru



Денис Скрипка

Руководитель отдела развития

denis.skripka@uralchem.com



www.digitalagro.ru



+7 (499) 647 - 59 - 74



hello@digitalagro.ru



Москва, Пресненская
набережная, дом 6, строение 2,
помещение 101 (34 этаж)