



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО
ХОЗЯЙСТВА
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

NASEC

ҰЛТТЫҚ АГРАРЛЫҚ
ҒЫЛЫМИ-БІЛІМ БЕРУ ОРТАЛЫҒЫ

Промежуточный Отчет
по итогам первого посещения хозяйства
о проведении консультации на тему
«Подготовка руководства для хозяйства по переходу
на органическое производство по казахстанскому стандарту»
по направлению «Ведение органического земледелия»
Понятие об органическом земледелии и анализ состояния хозяйства.

Даты проведения:

«4» августа 2022 года посещение хозяйства

«5-12» августа 2022 года – сбор и анализ документов и информации

Место проведения консультации:

Алматинская область, Жамбылский район, село Каргалы. ТОО
«Франкония»

Отечественные эксперты: Керимбеков А.Д.

Слямова Н.Д.

Директор ТОО Франкония: Етекбай Е.Г.



Заявка на консультацию

от ТОО Франкония

(наименование компании)

Алматинская область, Жамбыльский район

(область, район)

в рамках реализации подпрограммы

100 «Информационное обеспечение субъектов АПК на безвозмездной основе»
бюджетной программы 267 «Повышение доступности знаний и научных исследований»
для включения в перечень получателей консультаций с привлечением экспертов.

1. Описание проблемы (или круга проблем), требующей консультирования (подробно изложить проблему):

Консультации по переходу на органическое производство и подготовка к сертификации

2. Перечень субъектов АПК региона, приглашенных на данную консультацию, имеющих интерес к получению консультации для решения данного вопроса:

1) *Наименование компании, вид деятельности, Ф.И.О. руководителя, полный адрес, контактные телефоны, электронный адрес.*

...

3. Привлекаемые эксперты:

Керимбеков Арсен Джакашович, Казахстан, директор ОИПнЮЛ «Союз производителей органической продукции Казахстана»

Слямова Назира Дусупкановна, Казахстан, заведующая отделом органики Казахского Научно-Исследовательского Института Земледелия и Растениеводства

4. Адрес места проведения консультации (производственный объект):

Алматинская область, Жамбыльский район, поселок Каргалы, ул.Хан Тенири 8 А.

5. Планируемая дата проведения консультации с выездом на предприятие:

1 выезд: период посещения с 02.08.2022 г. по 05.08.2022 г.

2 выезд: период посещения с 05.09.2022 г. по 10.09.2022 г.

3 выезд: период посещения с 05.10.2022 г. по 10.10.2022 г.

Приложение к заявке:

1) Паспорт хозяйства: наименование предприятия, Ф.И.О. руководителя, полный юридический адрес, контактные телефоны, электронный адрес.

2) Резюме эксперта (опыт работы).

Управляющий Директор ТОО Франкония



Е.Етекбай

Паспорт хозяйства для проведения консультации:

1.	Наименование площадки (полное наименование)	ТОО «Франкония»
2.	Ф.И.О. руководителя	Етекбай Ербол Габдулуалиевич
3.	Вид деятельности	Выращивание ягодных и фруктовых культур, содержание птицы и КРС, пчеловодство.
4.	Адрес базового хозяйства (область, район, город, населенный пункт, ул.)	Алматинская область, Жамбылский район, п. Каргалы
5.	Контактные данные (тел., эл. адрес и др.)	+7 771 789 99 78
6.	Ресурсы базового хозяйства	Площадь возделывания с/х культур по видам: 8.5 га общая 3 га ягоды
7.	Примечание	

Понятие об органическом земледелии

Органическим земледелием называется такой способ обработки земли и ведения сельского хозяйства, при котором исключается всякое применение химических средств, в том числе и химических удобрений.

Органическое производство имеет многовековую историю, которая закончилась с изобретением человеком химических препаратов для борьбы с болезнями и вредителями растений, химических удобрений и всякого рода стимуляторов. Однако сейчас происходит постепенный возврат. Это возврат к проверенным веками традиционным принципам ведения земледелия, которые усовершенствованы передовыми разработками и технологиями. Задача органического земледелия – предоставить потребителю экологически чистые продукты питания и сохранить потомкам здоровую и многообразную окружающую среду. Приняты международные стандарты органического земледелия, основная суть которых сводится к обеспечению экологичности земледелия и получения экологически чистой продукции.

Это должно обеспечиваться следующими условиями:

- При органическом земледелии современные "интенсивные" методы и технологии заменяются на естественные, экологические, природные. Вместо синтетических удобрений в органическом садоводстве используют натуральные удобрения, кондиционеры для почвы и мульчи: морские водоросли, птичий помет, навоз травоядных животных, компост, древесная зола, настои сидератов, древесная кора и стружка, листовой перегной и другое.
- Контроль над вредителями в органическом земледелии осуществляется не с помощью химических пестицидов, а с использованием технологий органического садоводства и естественного биологического контроля. В органический сад и ягодник привлекают птиц, насекомых и позвоночных, для которых имеющиеся вредители являются естественной пищей в природе. В борьбе с болезнями овощей в органическом земледелии применяется, в частности, ротация севооборота - циклическая сезонная смена видов однолетних культур и взаимовыгодные сочетания растений. В борьбе с сорняками при органическом земледелии и садоводстве используют не синтетические гербициды, а технологии мульчирования. Мульчирование — это покрытие почвы под плодовыми деревьями защитным слоем. Под мульчей погибают сорняки, так как они испытывают дефицит солнечного света. В качестве мульчи используют различные материалы:
 - Посыпание почвы под плодовыми деревьями компостом или перепревшим навозом
 - Посыпание почвы под кустами ягод органическими материалами (соломой, опилками и так далее)
 - Покрытие почвы грядок чёрной плёнкой.

Таким образом, профилактику появления сорняков осуществляют с помощью органических методов работы с грунтом.

- Посадочный материал и семена должны быть экологически чистыми;

Органическое производство - это не только выращивание экологически чистой продукции, а и использование таких природных методов хозяйствования, чтобы земля не истощалась, не загрязнялась, не подвергалась опасности эрозионных процессов, и чтобы следующее поколение получило в наследство землю в том неизменном виде, в котором она была много веков назад, до "вторжения" хозяина-человека.

Оно основывается на минимальном использовании внешних по отношению к сельскому хозяйству средств производства, на таких приёмах, которые восстанавливают, сохраняют и поддерживают экологическую гармонию. С одной стороны, биологическое сельское хозяйство обеспечивает потребителя наиболее безопасной продукцией, с другой – всячески способствует сохранению от загрязнения агроэкосистем.

Философия ОСХ – бережное использование природных ресурсов, деятельность в гармонии с природной экосистемой, вместо попытки подчинить её, будет воспитывать естественное, экологичное поведение и переоценку ценностей. Не брать от природы больше необходимого - это фундаментальное правило, которое позволяло нашим предкам жить в гармонии с природой, а, значит, и в гармонии с растениями, животными и людьми, как частью природы.

Все дело в том, что мы как бы нанимаем природу и естественных обитателей земли выполнить за нас работу по достижению урожая, ведь это они рыхлят, удобряют и борются с болезнями и вредителями. А нам остаётся только исполнять роль грамотных управленцев, это создавать благоприятные условия для своих рабочих и управлять производством, что согласитесь гораздо интересней. И не надо брать на себя их обязанности.

Органическое земледелие — непростое занятие, требующее много времени и терпения. Чтобы с помощью органических методов привести почву в здоровое состояние, может понадобиться несколько месяцев и даже годы. Если что-то не получается, то может появиться желание использовать химические средства.

Но прежде чем сделать это, остановитесь и подумайте, насколько лучше избегать использования химических ядов.

Принципы органического земледелия

Одним из основных принципов этого метода является признание почвы и растения живым организмом. Изучение законов жизни этого организма и следование им делает возможным создание гармонического союза между человеком и возделываемым им участком земли.

Органическое земледелие не стремится к получению максимального урожая, но уделяет особое внимание его качеству, питательной ценности, вкусу и аромату плодов. Выращивание сбалансированного растения так сформулирована задача. Имеется в виду сбалансированность между почвенными, атмосферными, космическими факторами, а также факторами внутренней жизни растения, внутренними ритмами его развития.

Повышение плодородия почвы с помощью органических удобрений — одно из важнейших условий органического земледелия. Плодородие почвы повышается за счёт стимуляции жизни почвы, то есть живущих в ней микроорганизмов, насекомых и животных, которые переводят органическое вещество в доступную для растений форму.

В природе никто землю не перекапывает и даже не рыхлит. Никто растения не сажает, не поливает и не пропалывает! А они сами растут крепкими, и здоровыми, не боясь ни болезней, ни вредителей!

Именно на таком подходе основана агротехника органического земледелия (ОЗ).

В природе растения отживают свой век и остаются на земле. Разлагаются и дают питание следующим растениям. А разлагают их почвенные микроорганизмы, грибы и черви. Поедая мёртвую органику, они переводят её в формы, доступные для питания растений.

Если в природе так все происходит, то давайте так же будем делать и мы. Тем более, что уже тысячи земледельцев так работают. И оказывается, что работать так гораздо легче, урожай повышается, а качество их улучшается.

- Если вы хотите повысить плодородие почвы, то вносите органику и соблюдайте севооборот;
- Хотите, ускорит процесс повышения плодородия почвы, и предупредить болезни растений – в дополнение к этим двум приёмам разводите в почве и на листе полезные микроорганизмы;
- Хотите справиться с болезнями и вредителями, не загрязняя природу – используйте только «природные» методы и безвредные биопрепараты – профилактику, а не лечение.
- Наконец, землю нужно оживлять, подкармливая червей и почвенные микроорганизмы. Проще всего для этого применять "зелёное удобрение", растения-сидераты, которые успешно заменяют навоз, компост и минеральные удобрения. Неоценимую помощь в повышении плодородия почвы оказывают препараты эффективных микроорганизмов. Это полезные микробы и грибки, которые при внесении в почву активно размножаются, утилизируют органику, перерабатывают её в легкоусвояемую для растений форму, подавляют болезнетворные бактерии и грибки, фиксируют минеральные элементы. Тем самым достигается поразительный эффект ускорения роста растений, увеличения массы плодов и сроков их сохранности.

Преимущества и трудности органического земледелия

Органическое земледелие, как и другие виды земледелия, имеет свои плюсы и минусы.

Итак, плюсы:

1. Основной плюс – чистая продукция.
2. Другой плюс органического земледелия – оно может быть самодостаточным, то есть не зависеть от внешних источников. Это возможно при применении органических удобрений и сидератов.
3. Третий реальный плюс органического земледелия – сохранение чистоты почвы, воздуха, воды и другого, словом, экологическая чистота.
4. Ещё одно преимущество органического земледелия в том, что при нем меньше отходов выбрасывается на свалку. Органические отходы можно не выбрасывать, а перерабатывать в компост — питательную подкормку для растений. Хотя мысль о такой смеси может вызвать у нас неприятные ощущения, для растений она просто лакомство!
5. Так как органические продукты не имеют вещества, которые губят необходимые организму витамины и минералы, они обеспечивают наилучшую энергию, в которой нуждается организм.
6. Природный вкус и аромат, оказывается, значительно лучше и фактически поддерживается на 100%, так как естественный метод не включает никаких веществ для истребления насекомых, а также рисков для здорового прогрессирования культур.

Выбирая органическое садоводство на своём небольшом участке земли, мы достигаем намного большего, чем просто овощи и фрукты "без химии" на столе. Это богатая природными микроорганизмами чистая почва, незагрязнённая "химией" вода, отсутствие вредных испарений, спокойствие за наших детей и домашних питомцев в любом уголке органического хозяйства. Это роскошь общения с садовой фауной. И даже такая прозаическая вещь, как уменьшение количества мусора: ведь большая часть пищевых и садовых отходов при органическом земледелии и садоводстве идёт в компост.

Использование натуральных средств для сада и ягодных плантаций не только сократит ваши расходы на покупку различных химических удобрений, но и будет способствовать сохранению экологического баланса. Бережное отношение к земле и окружающей природе позволит вашей семье долго наслаждаться полезными и экологически чистыми овощами и фруктами. Теперь перейдём к трудностям органического земледелия.

- Самый основной – необходимость проведения процесса сертификации по сравнению с традиционным земледелием. Это приводит к более высокой цене на выпускаемый продукт.

- Ещё одним немаловажным недостатком является сложность борьбы с вредителями и болезнями, потому что в данное время у фермеров нет доступа к средствам защиты растений и органическим удобрениям, которые разрешены в органическом земледелии.
- Также отсутствие обучающих материалов по производству и сертификации органических продуктов намного затрудняет распространение органического земледелия среди фермеров.

Анализ текущей деятельности ТОО «Франкония»

ТОО «Франкония» (далее – Компания) расположено на южной предгорной окраине села Каргалы Жамбылского района Алматинской области. Основной вид деятельности – экологическое выращивание ягод (малина и клубника нескольких сортов), разведение домашней птицы и крупного рогатого скота мясо-молочного направления (предполагается).

Всего площадь 8.5 га, из них ягодники 3 га, сады 1 га, пастбищ 2 га.

Наличие техники – тракторов 1, автомобили – 2 единицы.

Наличие – куриц 900 голов, улья 300

Количество рабочих мест 8-10 специалистов

Осмотр и изучение участка, земли и насаждений показало, что Компания в последние три года самостоятельно начала готовиться к переходу на органическое производство – границы территории защищены буферными посадками со всех сторон и предгорьями (холмами) с южной стороны. Долговременных загрязняющих фоновых факторов (промышленные или энергетические предприятия, конвенциональные фермы с выбросами в воздух и воду, оживленная трасса, крупная ЛЭП, склад тары от ХСЗР – химические средства защиты растений, скотомогильников) нет.

Перепад высоты на территории хозяйства составляет около 70 метров.

Эксперты отметили, что это позволяет сделать естественную систему полива. Капельное орошение проведено на ягодные плантации, что является положительным фактором для сохранения структуры почв.

Ягодные ряды покрыты черной пленкой с вырезами для рассады в качестве защиты от сорняков и вредителей, а также влагосбережения.

Земли Компании примыкают к южной (верхней) окраине поселка Каргалы. Ранее (1975 – 1996 годы) на этой территории располагался детский пионерлагерь «Салют» АХБК. Сельскохозяйственная деятельность с

применением синтетических удобрений и СЗР не проводилась никогда, что является положительным фактором.

Многие постройки сохранились, но обветшали и Компания проводит капитальную реконструкцию зданий с перепрофилированием их под нужды хозяйства. Строительный мусор с остатками лакокрасочных покрытий утилизируется вне территории хозяйства.

Компания возвращает питательные вещества в почву путем переработки с помощью бактерий помета собственных птиц в удобрение для подкормки плантаций ягод.

Куриное яйцо, произведенное в Компании, поступает в продажу в местный магазин. Эксперты отмечают, что нормы по условиям содержания и кормления курниц нуждаются в корректировке при дальнейшем переходе на сертифицированное производство.

Реконструируется помещение под коровник 30 мест, закуплено необходимое оборудование. Будущее место выпаса КРС нуждается в осмотре.

На территории хозяйства находится множество старых фруктовых деревьев, а также парковых насаждений. Работники Компании отпиливают и распиливают старые ветви и складывают в разных местах в кучи. Эксперты отмечают, что это приводит к привлечению полезных (хищных) и бесполезных насекомых летом, грибковых заболеваний, а также грызунов в зимнее время.

В органическом производстве запрещается сжигать сухие растительные остатки, поэтому эксперты отметили, что следов кострищ в хозяйстве нет.

Техника и инструменты не используются в других конвенциональных почвах и при химических обработках (опрыскивание).

Предгорья (холмы) частично покрыты естественным разнотравьем, частично дикими кустарниками и имеют большой потенциал в выращивании органических дикоросов.

Севооборот культур запланирован и т.к. работы на земле начаты относительно недавно, то усталости полей нет.

Саженьцы и рассада используются конвенциональные, из-за отсутствия таковых органического происхождения в Казахстане.

Саженьцы не обрабатываются протравителями.

Строится инкубатор для цыплят.

Компания поддерживает существующие лесопосадки в качестве необходимых буферных зон, а также зон биоразнообразия.

В межсезонье на территории хозяйства наблюдается (есть видеоподтверждения) множество диких животных – фазанов, кабанов, барсуков, зайцев, лисиц и даже рыси, что свидетельствует о естественном и чистом фоне обитания.

Компания поддерживает пчеловодов и их деятельность, направленную на естественное опыление ягод. На территории находится пасека 300 ульев. При этом экспертами отмечено применение конвенциональных лечебных пластин против клеща Варроа.

Вопросы, требующие консультирования:

- 1) Создание карты полей, истории полей, карточек поля, как основного элемента при подготовке к сертификации;
- 2) Переход на органически сертифицированное кормление птицы и будущих КРС;
- 3) Изготовление мульчи из веток деревьев и постепенная замена пленки;
- 4) Засаживание предгорий плодовыми кустарниками (шиповник);
- 5) Использование биопрепаратов, допущенных ОПС (орган подтверждения соответствия);
- 6) Подготовка к сертификации по казахстанским стандартам;



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО
ХОЗЯЙСТВА
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

NASEC

ҰЛТТЫҚ АГРАРЛЫҚ
ҒЫЛЫМИ-БІЛІМ БЕРУ ОРТАЛЫҒЫ

**Промежуточный Отчет
по итогам второго посещения хозяйства
о проведении консультации на тему
«Подготовка руководства для хозяйства по переходу
на органическое производство по казахстанскому стандарту»
по направлению
«Ведение органического земледелия»
Рекомендации хозяйству.**

Даты проведения:
«6» сентября 2022 года посещение хозяйства

Место проведения консультации:
Алматинская область, Жамбылский район, село Каргалы. ТОО «Франкония»

Отечественные эксперты: _____ Керимбеков А.Д.

_____ Слямова Н.Д.

Директор ТОО Франкония: _____ Етекбай Е.Г.



Рекомендации по решению круга вопросов.

Учёт полей (карта, нумерация, границы, соседние поля, история за последние три года)

На любые поля, как органические, так и неорганические, у хозяйства должны быть в наличии карты, где чётко указаны:

- номера полей;
- границы полей, их окружение;
- направление ирригации (при орошении);
- направление север/юг;
- а также история полей за три последних года.

Форма № 1 _____

Дата:

Field History Form

Ф/Х (Farm): _____

Year/Season _____

Field	Acreage	Crops	Inputs			Yield
			Input	Date of Use	Rate of Use	

На карте необходимо сделать соответствующие отметки, если поблизости могут находиться потенциальные источники загрязнения:

- промышленные и радиационно-опасные объекты (таковых нет в настоящее время),
- поля с интенсивными технологиями выращивания с/х культур,
- поля с ГМО культурами.

В процессе консультации Компания не успела подготовить эти важные документы, поэтому рекомендация экспертов – если есть намерение перейти к сертификации, то такие документы необходимо иметь на руках.

Мероприятия по предотвращению загрязнения органических полей

через воздух/изоляция полей и естественные барьеры.

Для предотвращения загрязнений органических полей необходимо уделить внимание следующим аспектам:

- Поблизости от органических полей не должны быть традиционные поля.

Пестициды, которые используются на соседних традиционных полях, могут попасть с помощью ветра на органические поля.

- Если органические поля все-таки граничат с традиционными полями, то в таких случаях минимальная буферная зона между ними должна быть в пределах 6-12 метров. Это требование сохраняется от действующего Регламента.
 - Или между органическими и традиционными полями должен быть высажен 1 ряд изоляционной полосы (шиповники, тополя, арония или любой другой вид деревьев и кустарников).
 - Если органические поля граничат с органическими полями, то в таких случаях нет необходимости устанавливать изоляционные полосы. Потому что, в этом случае отсутствует риск загрязнения органических полей.
- Необходимо тщательно документировать все проведённые мероприятия в полевом Журнале фермера.

Форма № 2 _____

Дата:

FARMBOOK

SEASON/YEAR

Plot Nr.	Date	Activity	Amount	Comment

Требования к технике и к различным с/х оборудованию.

Перед использованием на органических полях необходимо тщательно очищать технику (сеялки и культиваторы, колеса тракторов). Потому что во время использования на традиционных полях они загрязняются синтетическими удобрениями и протравителями. Опрыскиватель должен быть отдельный для органических полей.

Требования к семенам и саженцам.

Для посева различных сельхоз культур необходимо обязательно использовать органические семена и посадочный материал. Нужно прилагать все усилия для получения органических семян.

Если на рынке отсутствуют органические семена, разрешается использовать семена переходного периода.

Так как первые 3 года в органическом земледелии считаются переходным периодом, то вся производимая продукция тоже считается переходной. Соответственно семена переходного периода можно приобрести у таких фермеров.

Семена неорганического происхождения (посадочный материал) можно использовать только в том случае, если органические / переходные семена не доступны.

Запрещается использовать обработанные саженцы и протравленные семена.

Для исключения ГМО-риска обязательно нужно иметь декларацию об отсутствии ГМО.

Качество саженцев и семян должно подтверждаться упаковками, накладными, информацией от поставщиков и т.п. В качестве доказательства хозяйство обязано сохранить упаковку и подтверждающие документы происхождения использованных семян.

Постарайтесь купить семена у известных производителей/поставщиков с участием региональных инспекторов системы внутреннего контроля, документируйте и сохраняйте документы. Учет семян необходимо регистрировать в Журнале учета семян.

Форма № 3 _____

Дата:

Seed/Seedling Record

Seed/Seedling		Supplier	Organic (O),	Amount	Plot	Attempts to purchase organic seed
Crop	Variety		Untreated non-organic (U), Treated non-organic (T)			

Саженцы и рассада используются конвенциональные, из-за отсутствия таковых органического происхождения в Казахстане. Необходимо постепенно перейти к выращиванию собственных органических саженцев.

Саженцы не обрабатываются протравителями. Рекомендация – постоянно придерживаться этой практики.

Пути повышения плодородия почвы:

- Органические удобрения. Внесение золы, навоза и компоста является одним из наиболее проверенных способов восстановления плодородия почвы.
- Ещё одним способом восстановления плодородия почвы признан посев лечебных для почвы растений. Лечебным эффектом обладают бархатцы, крапива, полынь, чеснок, календула, пастушья сумка. Эти растения оздоравливают почву.
- Очень действенным способом повышения плодородия почвы считается посев сидератов — растений, богатых содержанием азота, крахмала, белка. К сидератам относятся рожь, овёс, подсолнечник, зернобобовые и т.д. Правильный посев сидератов

производится в конце августа — в сентябре. Растения-сидераты выращивают до начала цветения и скашивают, оставляя на поверхности почвы на зиму.

- Метод смешанных посадок является одним из эффективных способов улучшения качества грунта и урожая. Основными элементами в организации таких грядок в большинстве случаев оказываются пряные и лечебные растения. Их рекомендуется высаживать на участках с проблемными почвами, с низким уровнем полезных веществ.

В смешанных посадках каждой культуре отводится своя роль. Одна культура - основная, другая - сопровождающая, которая создает для основной здоровую среду. Чаще всего в качестве сопровождающей культуры используются травы и цветы.

- Использование рациональных приёмов обработки исходя из свойств и особенностей почв.
- Регулирование режима влажности почв, увеличение влагоёмкости, улучшение влагопроницаемости, уменьшение потерь воды на испарение и сбросы.
- Охрана почв от ветровой и механической эрозии.
- Ежегодная смена посева сельскохозяйственных культур (севооборот). Должен вестись Журнал севооборота.

Форма № 8. _____

Дата:

Ф/Х (Farm): _____

Crop Rotation Plan

PLOT Nr.	Hectare	Crop	Crop	Crop

Севооборот культур запланирован и т.к. работы на земле начаты относительно недавно, то усталости полей нет.

Виды органических удобрений и их преимущества (требования к сбору и хранению органических удобрений, методы приготовления, сроки и нормы применения)

А. Перепревший помёт и навоз

Обработанный биопрепаратами птичьего помёт является отличным средством для обогащения самых разных видов почв.

Навоз подходит абсолютно для всех растений и для всех видов почв, а 2-3 водных подкормок за сезон вполне хватит, чтобы получить хороший урожай. Наиболее ценным удобрением, которое получается на основе полностью перегнившего (перепревшего) навоза, является перегной.

Для увеличения выхода навоза и повышения его качества большое значение имеют вид и количество подстилочного материала. Подстилка улучшает физические свойства навоза, впитывает мочу и поглощает образующийся при её разложении аммиак и таким образом уменьшает потери азота.

Чаще всего для подстилки используют солому в виде резки длиной 8-15 см. В этом случае она больше впитывает мочи, равномернее увлажняется, навоз получается более однородный, плотнее укладывается в штабель и при хранении теряет меньше азота, его удобнее вносить в почву и можно равномернее распределить по полю. Потеря азота из такого навоза уменьшается почти в два раза, а эффективность повышается примерно в 1,5 раза.

Навоз быстро теряет свои свойства оставленный в малых кучах или разбросанный по поверхности участка, особенно в сухую и ветреную погоду. Хранить его лучше в уплотнённом и влажном состоянии, а заделывать в почву в течение одного дня.

Эффективность навоза проявляется в течение 2-3 лет на лёгких (песчаных) почвах и 5-7 лет на тяжёлых (глинистых).

Компания возвращает питательные вещества в почву путем переработки помета собственных птиц в удобрение для подкормки плантаций ягод, с помощью биопрепаратов. При переходе на сертифицированное органическое производство рекомендуется использовать биопрепараты, допущенные органом подтверждения соответствия.

В. Компост

Компост- это повторное использование органических материалов методом компостирования. В этом процессе органические материалы – биологически и химически разлагаются и превращаются в гумус.

Компост содержит ценные свойства и имеет многоцелевые функции:

- Питательная функция, содержащие такие питательные элементы, как N, P, K, Mg, Ca и такие микроэлементы (как S, B, Si, Cu, Fe, Mn, Mo, Zn)
- улучшает структуру почвы, за счёт высокого содержания органических веществ.
- способствует жизнедеятельности почвенных организмов. Гумус улучшает различные почвенные факторы, как влагоёмкость, формирует почвенные частицы и предотвращает эрозию почвы.
- В хорошо приготовленном компосте отсутствуют носители болезней, вредителей и семена сорняков.
- Обогащает почву и тем самым поднимает её плодородие
- По сравнению с навозом, он удобен в использовании
- Из 1 т. навоза можно приготовить до 4 т. компоста, потому что в качестве ингредиентов используются растительные отходы. Растительные отходы – это остатки от уборки с/х культур и листья деревьев, а также корневая часть растений.
- Длительное обеспечение растений питательными веществами
- Доступ растений к питательным веществам за короткий срок
- Безопасен для корней растений
- Ускоряет процесс созревания
- Снижает кислотность почв

- Относительно низкая норма расхода на 1 га. (6 -12 т/га)

Материалы для приготовления компоста:

Разрешенные материалы:

1. Навоз
2. Растительные остатки
3. Органические отходы
4. Зелёные растения
5. Ветви деревьев
6. Вода
7. Катализатор (в качестве катализатора используют старый компост, он ускоряет процесс брожения).

Запрещенные материалы:

1. Ядовитые растения, в условиях хозяйства - клещевина.
2. Растения, имеющие специфические запахи
3. Трудно разлагающиеся растения, как камыш, стебли льна
4. Навоз собак, кошек, больных животных и фекалий.
5. Батарейки, железо, пластмасса, полиэтилен и стекло.

Основные факторы для приготовления компоста:

- Выберите удобное место: рядом с полем, навозом, в тени.
- Выберите место с незначительным уклоном, для того, чтобы не образовывалась лужа после дождя.
- Обеспечьте хорошую вентиляцию и оптимальную влажность
- Используйте разные растительные остатки
- Обязательно укройте поверхность компоста почвой

- Компост будет готов к применению в течение 3-5 месяцев. В этот период его необходимо 1-2 раза открыть, перемешать и заново закрыть.
- При необходимости надо его увлажнять или наоборот добавить сухие растительные остатки.

Как можно узнать, что компост готов:

- Образуется темно коричневая, однородная, сыпучая масса
- Исчезает специфический запах аммиака
- Приобретает приятный запах плодородной почвы

Е. Зелёное удобрение

Зелёное удобрение — это свежая растительная масса, заделываемая в почву для обогащения её органическим веществом и азотом. Очень часто такой приём называют сидерацией, а растения, выращиваемые на удобрение — сидератами.

Равноценным заменителем навоза являются "зелёные" удобрения или сидераты. Обогащение почвы органическим веществом происходит путём заделки (запахивания) зелёной массы специально высаженных для этого растений - сидератов.

Сидератами могут являться такие растения, как озимая рожь, вика, овёс, ячмень, рапс, горох, бобовые и клевер.

Растения сидераты скашивают в момент максимального образования ими зелёной массы. После чего сидераты слегка подвяливают, измельчают и заделывают в почву на глубину 12-15 см.

В засуху почву с заделанными сидератами нужно увлажнять. Особенно эффективно зелёное удобрение на лёгких по составу почвах.

Должен вестись Журнал учета удобрений.

Форма № 4. _____

Дата:

Ф/Х (Farm): _____

Fertilizer application record

SEASON/YEAR

Plot No	Date	Name/Type	Origin	Application rate

Основные требования в борьбе с вредителями, болезнями и сорняками

Для борьбы с вредителями и болезнями лучше применять агротехнические, физико-механические, биологические методы

А. Агротехнические мероприятия:

В органическом производстве очень важно проводить мероприятия по предупреждению и мониторингу болезней и вредителей.

Агротехнический метод защиты полей от вредителей и заболеваний предупреждает массовое развитие вредителей и заболеваний, снижает их вредоносность. Он эффективен и экономически выгоден, не просит дополнительных расходов, сохраняет высокое качество продукции, имеет профилактический характер.

Важным фактором в защите от вредителей и заболеваний является устойчивость сорта к ним, поскольку потери от вредителей и заболеваний для неустойчивого сорта могут быть весьма велики.

Использовать методы обработки почвы и культивации, которые улучшают или сохраняют стабильность или биологическое разнообразие почвы, предупреждают уплотнение и эрозию почвы;

Сохранение природных врагов вредителей, то есть полезных насекомых

- применение удобрений животного происхождения и органических материалов (желательно предварительно компостированных) с органического производства

С. Биологические препараты:

Биологические пестициды - препараты для биологической борьбы с вредителями, которые содержат живые организмы и продукты их жизнедеятельности.

Битоксибациллин — препарат кишечного действия, содержащий бактерии *Bacillus Thuringiensis* var. *Thuringiensis*, а также продуцируемые ими в процессе производственного культивирования белковые кристаллы (5-эндотоксин и 3-экзотоксин).

Битоксибациллин вызывает угнетение секреции пищеварительных ферментов и нарушение функции кишечника вредителей, ингибирует питание, нарушает сроки метаморфоза, снижает плодовитость самок и жизнеспособность следующих поколений.

Рекомендуется для защиты растений от сосущих, листогрызущих и плодоповреждающих вредителей.

Лепидоцид—препарат кишечного действия, содержащий бактерии *Bacillus Thuringiensis* var. *Kurstaki*, а также продуцируемые ими в процессе производственного культивирования белковые кристаллы (5-эндотоксин).

При попадании в кишечник насекомого токсин модифицируется и взаимодействует со стенкой кишки, изменяя её так, что содержимое кишечника попадает в гемо лимфу, вызывая общий паралич, в результате чего насекомое через 2-5 суток погибает.

Рекомендуется для защиты растений от гусениц младших возрастов более 40 видов чешуекрылых насекомых.

Мероприятия, которые должны соблюдаться до и при использовании разрешённых средств

А. Перед использованием разрешённых средств фермер должен:

- Информировать об этом соответствующий сертификационный орган.
- Предоставить в соответствующий сертификационный орган следующую информацию:

- Описание ситуации с вредителями и сорняками (вид, дата, место);
- Описание метода использования;

В. Во время использования разрешённых средств фермер должен:

- Документировать все проведённые мероприятия (тип, место проведения, результаты, ФИО ответственного человека).

Форма № 5. _____

Дата:

Ф/Х (Farm): _____

Weed, Pest and disease Management

SEASON/YEAR

Plot No	DATE	Pest/Disease/Weed	Action	Application rate

Основные требования для разделения органического продукта

Для того чтобы исключить риск смешивания органических продуктов с обычными продуктами необходимо соблюдать строгие правила во время сбора, сушки, транспортировки и хранения.

Во время управления хозяйством

Выполнить обязательно!

- Все поля должны обрабатываться органическим методом
- Если фермер имеет одновременно органические и традиционные поля, то он гарантирует чёткое разделение ведения хозяйства от посева до готовой продукции, например: отдельное управление хозяйством, хранение с/х инструментов и урожая.
- В таких случаях бухгалтерия тоже должна быть чётко отделена.
- Запрещается одновременно выращивать одну и ту же культуру на органическом и неорганическом участках. (Например: если вы посадили черную смородину органической, тогда на других полях у вас не должна быть черная смородина. Иначе, это будет признано как параллельное производство.)
- Запрещается часто менять информацию о землевладении и запутывать противоречащими заявлениями.

Во время сбора

Не допускается

- Смешивание органической продукции с традиционными
- Смешивание органической продукции разных статусов (П – ½ и Органик)
- Хранение урожая на земле без подстилки

Необходимо вести Журнал учета урожая:

Форма № 6. _____

Дата:

Ф/Х (Farm): _____

Harvest

SEASON/YEAR

Plot Nr.	Date	Product	Amount	Comment

Во время транспортировки

Выполнить обязательно!

- Перед погрузкой чистить тележку (трактор, грузовик)
- Накрыть материалами хлопкового происхождения, целлофаном или брезентом
- Для транспортировки использовать чистую тару

Не допускается

- Использовать грязную тележку (трактор, грузовик)
- Запрещается одновременно транспортировать на одном транспорте органические и традиционные продукты
- Смешивание органической продукции с традиционной
- Смешивание органической продукции разных статусов (П – ½ и Органик)

Во время хранения

Выполнить обязательно!

- Комната или помещения должны быть чистыми
- Подстелить материалы хлопкового происхождения или целлофан
- В данном помещении не должны быть:
- Химикаты
- Опрыскиватели
- Минеральные удобрения
- ГСМ и тара от ГСМ
- Различная тара и другие запрещённые вещества
- В качестве хранилища не использовать помещения, где содержался домашний скот.
- Запрещается хранить на одном складе органические и традиционные продукты

Должен вестись Журнал учета хранения.

Форма № 7. _____

Дата: _____

Ф/Х (Farm): _____

STORAGE

SEASON/YEAR _____

PLACE Nr.	DATE	PRODUCT	AMOUNT	COMMENT

Учёт и маркировка органических продуктов

А. Учёт:

Для ведения органического хозяйства очень большое значение имеет учёт и ведение документации.

Каждое органическое хозяйство должно:

- хранить оригиналы квитанций / счетов на все купленные средства (напр., удобрения, пестициды, семена) так же, как и на проданную продукцию;
- вести полевой журнал (отдельно для органической и неорганической частей хозяйства, если касается) и регистрировать там использование средств (дата, деятельность, использованный способ, количество) и даты посева и сбора урожая;
- иметь сводные данные использования СЗР и удобрений по каждому полю за год (что вносилось, в каком количестве и под какую культуру);
- иметь карту полей (где будут отмечены размеры полей, схема посадки, количество и возраст фруктовых деревьев, соответствующая нумерация, поля с обозначением возможного риска переноса со стороны соседних полей, количество и возраст деревьев на изоляционной полосе) хозяйства, схемы производственных помещений;
- вести реестр сбора урожая, иметь записи по хранению и реализации продукции. Эти записи должны отражать баланс продукции в хозяйстве. (Смотрите форму №6 Harvest и форму № 7 Storage).

Документация должна храниться не менее 5 лет.

В. Маркировка:

Покидая органическое хозяйство, продукция должна правильно маркироваться.

Маркировка должна содержать следующую информацию:

- отправитель, адрес;
- производитель, адрес;
- статус продукта (как указано в сертификате);
- название продукта;

- стандарт;
- вес.

Контроль над вредителями в складских помещениях в условиях органического земледелия

Мероприятия для предупреждения

В помещениях должны проводиться соответствующие мероприятия для предупреждения заражения вредителями, такие как:

- Устранить потенциальные места распространения, источники еды и зоны размножения вредителей и болезней;
- Придерживаться соответствующих правил гигиены;
- Исключить доступ вредителей к помещениям для сохранения органической продукции;
- Проводить мониторинг популяции вредителей;
- Регулировать внешние условия, такие как: температура, давление, свет, влажность, газовая среда и поток воздуха, - для предотвращения размножения вредителей и болезней;
- Механический или физический контроль над вредителями. Например, ловушки (в том числе, и феромонные ловушки, ловушки с наживкой), клей, свет и ультрафиолетовая среда, контролируемая газовая среда (CO₂, кислород, азот).
- Использовать естественных врагов (например, котов (но не внутри склада!), энтомофагов);

Требования для применения разрешённых средств

Во время применения разрешённых средств фермер должен:

- Провести соответствующие предупредительные или предохранительные мероприятия, указанные выше, включая удаление органической продукции с помещений, где могут появиться вредители;
- Документировать все проведённые мероприятия (тип, место проведения, результаты, ФИО ответственного человека).

Общая ежегодная инспекция

К общей ежегодной инспекции важно:

- обновить и отправить в офис сертификационного агентства Описание Оператора. Информация, обновляется и вносится красным цветом.
- любые изменения, которые произошли на хозяйстве в течение года (как указано выше)
- Табличная информация в Описании Оператора:
 - Список полей
 - семян
 - период сбора урожая, средняя урожайность, методы сбора урожая, наличие животных на хозяйстве
 - перечень органического ассортимента продукции и список клиентов

- внедрить необходимые меры по устранению несоответствий, которые указаны в итоговой оценке по результатам предыдущей инспекции;
- подготовить обязательные приложения.

Пакет документов, который должен быть подготовлен к общей ежегодной инспекции

1. Обновлённое «Описание Оператора/фермера».
2. Дополнения к «Описанию оператора/фермера»:
 - 1 История полей (в случае добавления новых полей) история хозяйства
 - 2 Карта хозяйства (включая все поля и помещения) инспекционный бланк
 - 3 Документация хозяйства (полевой календарь, реестр полей и т.п.) полевой календарь
 - 4 Сводные годовые данные по средствам (удобрения, СЗР и т.д.) по каждому полю за прошлый сезон. То есть информация о применённых органических удобрениях и средствах защиты растений.
 - 5 Сводные данные по продажам (при экспорте) то есть пакет документов для экспорта (к примеру накладные)
 - 6 Внутренние процедуры и инструкции, то есть правила и порядок во время производства и переработки органических продуктов
 - 7 Документы на средства (семена, СЗР, удобрения и т.д.) и ГМО декларации, то есть документы на семена, органические удобрения и на средства защиты растений (сертификат, накладные и так далее)
 - 8 Новые поля (если есть): Подтверждение о предварительном использовании, история поля и анализы почвы (если проводились) если, после первой инспекции добавили другие новые поля, тогда готовьте их историю за последний 3 года и результаты анализа почвы.

Результаты ежегодной сертификации

В результате сертификации производитель ежегодно получает пакет сертификационных документов, в который входят:

- Сертификат (в случае положительного решения).
- Сертификационное Решение.
- Итоговая оценка.
- Инспекционный Отчёт.

Сертифицированное предприятие заносится в базу данных на сайте сертификационного агентства.

Дополнительные рекомендации для Компании.

- 1) Компания поддерживает пчеловодов и их деятельность, направленную на естественное опыление ягод. На территории находится пасека 300 ульев. При этом экспертами отмечено применение конвенциональных лечебных пластин против клеща Варроа. **Важно!** При переходе на органически сертифицированное

производство, применение пластин, содержащих антибиотики запрещено. Необходимо применять растворы щавелевой кислоты, а также другие биологические методы.

2) Переход на органически сертифицированное кормление птицы и будущих КРС; Нормы по условиям содержания и кормления куриц нуждаются в корректировке при дальнейшем переходе на сертифицированное производство. Рекомендованы сертифицированные поставщики зерна. Место выпаса КРС должно быть чистым, растительные остатки должны быть проверены в лаборатории.

3) Изготовление мульчи из веток деревьев и постепенная замена пленки; На территории хозяйства находится множество старых фруктовых деревьев, а также парковых насаждений. Работники Компании отпиливают старые ветви и складывают в разных местах в кучи. При этом ягодные ряды покрыты черной пленкой с вырезами для рассады в качестве защиты от сорняков и вредителей (что допускается при органическом производстве), а также влагосбережения.

Поэтому имея большой объем сухих спиленных веток рекомендуется наладить измельчение веток и постепенно заменить пленку естественной мульчей, которая также подавляет сорняки и удерживает влагу, но при этом постепенно удобряет почву и улучшает ее структуру и не требует утилизации.

4) Рекомендуется высадить на предгорьях плодовые кустарники (шиповник, арония, облепиха) в качестве защиты почвы и получения дополнительной чистой продукции.

5) В органическом производстве запрещается сжигать сухие растительные остатки, поэтому эксперты отметили, что следов кострищ в хозяйстве нет. Рекомендация – это правило должно неукоснительно соблюдаться и далее.

6) Строится инкубатор для цыплят. Важно: при эксплуатации оборудования (очистке, мытье) не применять запрещенные химические препараты, а согласовать моющие вещества со своим ОПС (орган подтверждения соответствия).

7) Компании необходимо подготовиться к сертификации по казахстанским стандартам, как документально (начать вести все таблицы), так и с поставками органических кормов.



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО
ХОЗЯЙСТВА
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

NASEC

ҰЛТТЫҚ АГРАРЛЫҚ
ҒЫЛЫМИ-БІЛІМ БЕРУ ОРТАЛЫҒЫ

Отчет
по итогам третьего посещения хозяйства
о проведении консультации на тему
«Подготовка руководства для хозяйства по переходу
на органическое производство по казахстанскому стандарту»
по направлению
«Ведение органического земледелия»
Ожидаемый эффект.

Даты проведения:
«5» октября 2022 года посещение хозяйства

Место проведения консультации:
Алматинская область, Жамбылский район, село Каргалы. ТОО «Франкония»

Отечественные эксперты:  **Керимбеков А.Д.**
 **Слямова Н.Д.**

Директор ТОО Франкония:  **Етекбай Е.Г.**


Ожидаемый эффект по результатам применения рекомендаций.

- 1) В процессе консультации Компания не смогла найти возможность создать карты полей и истории полей, что является базовым требованием при сертификации. Настоятельно рекомендуется изготовить эти важные документы для готовности к сертификации.
 - 2) Переход на органически сертифицированное кормление птицы и будущих КРС позволит выйти на соблюдение органических норм. Список казахстанских поставщиков органического зерна предоставлен;
 - 3) При переходе на органически сертифицированное производство, применение в ульях растворов с щавелевой кислотой, а также другими биологическими методами, позволит получать реально органический продукт.
 - 4) Постепенная замена пленки естественной мульчей позволит и зачистить территорию и повысить плодородие почвы на 3-5%.
 - 5) Высадка на предгорьях плодовых кустарников (шиповник, арония, боярышник, облепиха) позволит защитить почвы от эрозии склонов и получить дополнительную органическую продукцию на 10% больше.
-

**План работ ТОО «Франкония» по выполнению рекомендации
экспертов Керимбекова А.Д и Слямовой Н.Д. по теме
«Подготовка руководства для хозяйства по переходу
на органическое производство по казахстанскому стандарту»
по направлению «Ведение органического земледелия»**

№	Мероприятие	Исполнитель	Время проведения
1	Создание карты полей, карточек и истории полей	Агроном	До следующей посевной
2	Переход на органически сертифицированное кормление птицы и будущих КРС;	Агроном, руководитель	Март-май 2023
3	Изготовление мульчи из веток деревьев и постепенная замена пленки;	Агроном, руководитель	В течении 2023 года
4	Засаживание предгорий плодовыми кустарниками (шиповник)	Агроном, руководитель	Минимум в течение трех лет
5	Использование биопрепаратов, допущенных ОПС (орган подтверждения соответствия);	Агроном, руководитель	Постоянно
6	Подготовка к сертификации по казахстанским стандартам	Руководитель, весь коллектив	До начала посевной 2023
7	Агротехнические и биометоды по борьбе с сорняками, вредителями и болезнями	Агроном, руководитель	Апрель - Август 2023
7	Учет урожая	Агроном, бухгалтер, руководитель хозяйства	Сентябрь 2022
8	Учет хранения	Агроном, заведующий складом, руководитель хозяйства	Сентябрь-октябрь 2022

Отечественные эксперты: _____ Керимбеков А.Д.

_____ Слямова Н.Д.

Директор ТОО Франкония: _____ Етекбай Е.



Протокол предоставления консультации

ТОО «Франкония»
Алматинская область
Жамбылский район

«4» августа 2022 г.

1. Оказана консультация (первый визит) ТОО «Франкония» экспертами Керимбековым А.Д. и Слямовой Н.Д. (Казахстан) «4» августа 2022 года.
2. Экспертами запрошены паспорт хозяйства, карты полей с отметкой буферных зон с историей полей (по возможности) за последние три года. Собрана информация по хозяйству, обсуждены основные вопросы, возможности и проблемы на пути перехода к органическому производству ягод, а также куриц. Обсуждена возможность сертификации производства по казахстанскому органическому стандарту. К следующему визиту будет разработана промежуточная рекомендация по необходимым мероприятиям для начала перехода к органическому производству.

1.	Площадка для проведения консультации ТОО «Франкония» Етекбай Ербол	 подпись печать
2.	Эксперт Керимбеков Арсен Джакашович	подпись 
3	Эксперт Слямова Назира Дусупкановна	подпись 

Протокол предоставления консультации

ТОО «Франкония»
Алматинская область
Жамбылский район

«6» сентября 2022 г.

1. Оказана консультация (второе посещение) ТОО «Франкония» экспертами Керимбековым А.Д. и Слямовой Н.Д. (Казахстан) «6» сентября 2022 года.
2. Эксперты ознакомили руководство Компании с результатами анализа, подготовленного после первого посещения и промежуточными рекомендациями по необходимым мероприятиям для начала перехода к органическому производству. Также согласован План мероприятий по внедрению рекомендаций.


1.	Площадка для проведения консультации ТОО «Франкония» Етекбай Ербол	 подпись печать
2.	Эксперт Керимбеков Арсен Джакашович	подпись 
3.	Эксперт Слямова Назира Дусупкановна	подпись 

Протокол предоставления консультации

ТОО «Франкония»
Алматинская область
Жамбылский район

«5» октября 2022 г.

1. Оказана консультация (третье посещение) ТОО «Франкония» экспертами Керимбековым А.Д. и Слямовой Н.Д. (Казахстан) «5» октября 2022 года.
2. Эксперты и руководство Компании обсудили ожидаемый эффект по результатам применения рекомендации, приблизительно высчитали количественные показатели. Договорились о дальнейшем поддержании контакта и возможном проведении научных исследований.

1.	Площадка для проведения консультации ТОО «Франкония» Етекбай Ербол	подпись  печать 
2.	Эксперт Керимбеков Арсен Джакашович	подпись 
3.	Эксперт Слямова Назира Дусупкановна	подпись 

Отзыв по проведенной консультации

Моя компания в ближайшие год-два готовится к сертификации по органическому стандарту.

Поэтому, когда отраслевой союз производителей органической продукции совместно с КазНИИЗиР предложили нам такую консультацию, а практически предсертификационный аудит, то сразу согласился.

Отдельное большое спасибо МСХ РК и АО НАНОЦ за такой полезный заказ. Был приятно удивлен, что есть такие программы для тех, кто хочет перейти в органики.

Конечно, многие положения органического производства, разъясненные консультантами, в корне перевернули наши предварительные расчеты. Например, мы думали выращивать органическую курицу на мясо за 45-50 дней, и получить 9 оборотов в год, а оказалось, что по нашим стандартам нужно не менее 81 день. Будем пересчитывать.

С другой стороны, подтвердили правильность наших решений по удобрениям, севообороту ягод, организации полива, содержанию пчел и КРС.

Очень полезно узнать куда мы движемся, правильно ли инвестируем, какие нюансы есть в регуляторных нормах. Ведь мы действительно хотим производить чистую продукцию и строго по всем стандартам.

Контакты будем поддерживать и дальше. Предполагаем проводить и совместные научные исследования.

Директор ТОО «Франкония»: _____ **Етекбай Е.**



**Договор
безвозмездного оказания услуг**

г. Алматы

2 августа 2022 г.

Керимбеков Арсен Джакашович и Слямова Назира Дусупкановна, именуемое в дальнейшем «Исполнители», с одной стороны, и ТОО «Франкония» в лице

Джандарбеков Махамбет Ахмедович, действующего на основании _____, именуемое в дальнейшем «Заказчик», с другой стороны, а вместе именуемые «Стороны», заключили настоящий договор о нижеследующем:

1. Предмет договора

1.1. По настоящему Договору Исполнители обязуются по заданию Заказчика безвозмездно оказать услуги по консультированию для перехода на сертифицированное органическое производство по казахстанским стандартам.

1.2. Исполнитель оказывает услуги лично.

1.3. Критериями качества предоставляемых Исполнителем услуг являются: разработанное «Руководство по переходу на органическое производство для ТОО «Франкония»

1.4. Срок оказания услуг до 31 октября 2022 года.

2. Обязанности Сторон

2.1. Исполнители обязаны:

2.1.1. Предоставить Заказчику услуги надлежащего качества в порядке и сроки, предусмотренные настоящим Договором.

2.1.2. Приступить к исполнению своих обязательств, принятых по настоящему Договору, не позднее 7 августа 2022 года.

2.2. Заказчик обязан:

2.2.1. Оказывать Исполнителям содействие для надлежащего исполнения обязанностей, в том числе предоставлять Исполнителям всю необходимую информацию и документацию, относящиеся к деятельности оказываемых услуг.

3. Ответственность Сторон

3.1. Стороны несут ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязанностей по настоящему договору в соответствии с действующим законодательством РК.

4. Заключительные положения

4.1. Настоящий Договор составлен в двух экземплярах, имеющих равную юридическую силу, по одному для каждой из сторон.

4.2. Настоящий Договор вступает в силу с момента его заключения и действует до полного исполнения обязательств Сторонами.

4.3. Настоящий договор может быть расторгнут в любой момент по инициативе любой из сторон. При этом инициативная сторона обязана направить другой стороне уведомление о расторжении настоящего договора в срок не позднее чем за 10 дней до такого расторжения.

4.4. Во всем, что не предусмотрено настоящим Договором, Стороны руководствуются действующим законодательством.

5. Реквизиты и подписи Сторон

Исполнитель
Керимбеков Арсен Джакашович
ИНН 690910300633
+77017112653

Слямова Назира Дусупкановна
ИНН 781001400481
+7027985500

Заказчик
ТОО «Франкония»



Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature