

ТОО «Восточно-Казахстанская
сельскохозяйственная опытная
станция» (ВКСХОС)

Заявка на консультацию

от КПХ «Ағайын и К»
(наименование компании)

Абайский область, Аягозский район, Акшаулинка с/ауыл округу
(область, район)

в рамках реализации подпрограммы
100 «Информационное обеспечение субъектов АПК на безвозмездной основе»
бюджетной программы 267 «Повышение доступности знаний и научных
исследований»

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

Как формируется повышенная нагрузка?

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

*КПХ "Ағайын и К", Руководитель: Туркумбаев Архат
Самсұлбаевич. Абайский область, Аягозский р-н, с. Акшаули.*

3. Привлекаемый эксперт:

*Турсынханова Әйгерім Бағжанқызы, Восточно-Казахстанская область, Глубоковский
район, с. Опытное поле, ТОО «ВКСХОС», руководитель Испытательного центра*

4. Адрес места проведения консультации (производственный объект):

*На базе ТОО «ВКСХОС», Восточно-Казахстанская область, Глубоковский район,
с. Опытное поле.*

Планируемая дата проведения консультации с выездом на предприятие:

период посещения: 19.09.2025 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).

Руководитель



Туркумбаев А.С.

Паспорт хозяйства для проведения консультации:

1.	Наименование площадки (полное наименование)	Фермерское хозяйство "Анжиян ИК"
2.	Ф.И.О. руководителя	Куркушев Архат Самсужаевич
3.	Вид деятельности	Разведение мясного крупного рогатого скота и бычков.
4.	Адрес базового хозяйства (область, район, город, населенный пункт, ул.)	Абдинская область, Анжиянский район, с. Анжиян
5.	Контактные данные (тел., эл. адрес и др.)	8(375)992-03-30
6.	Ресурсы базового хозяйства	Животководство
7.	Примечание	-

РЕЗЮМЕ

<u>Фамилия</u>	Тұрсынханова
<u>Имя</u>	Әйгерім
<u>Отчество</u>	Бағжанқызы
<u>Год Рождения</u>	20.04.1995 г.
<u>Образование</u>	Бакалавр, Государственный университет им.Шакарима г.Семей
<u>Специальность</u>	Технология производства продукции животноводства. Магистр педагогических наук – химия.
<u>Сот.номер</u>	8-(776)-412-11-18

Опыт работы:

2014 г. – 2024 г. специалист высшей категории Испытательного Центра ТОО "Восточно-Казахстанской СХОС".

2024 г. по настоящего времени Руководитель Испытательного Центра ТОО "Восточно-Казахстанской СХОС".

Обязанности: отбор проб почвы, проведение агрохимических исследований почвы, исследование качества семян сельскохозяйственных культур, питательной ценности и исследование продуктов пчеловодства (мед, пыльца).

Навыки и знания:

- курсы повышения квалификации.
- владею методами биохимического, физико-химического анализа, титрометрия, агрохимические исследования на рН, гумус, подвижный фосфор и калий, легкогидролизуемый и нитратный азот, сера.

Личные качества: Ответственная, инициативная, добросовестная, решительная.

Журнал регистрации консультации
 согласно Договору на возмездное оказание услуг № 130 от «23» мая 2025 года
 на базе ТОО «ВКСХОС»

№ п.п.	Дата проведения консультации	Вопрос для консультирования (от субъекта АПК и других заинтересованных лиц в сфере АПК)	Ф.И.О, телефон, электронный адрес получателя информации (субъекта АПК и других заинтересованных лиц в сфере АПК)	Подпись получателя информации (субъекта АПК и других заинтересованных лиц в сфере АПК)	Ф.И.О., телефон, электронный адрес эксперта проводившего консультацию	Краткое содержание консультации
1	19.09.2025 г.	Как формируется полевое горизонт?		Чуркумбаев Архат Сансрбаевич сот. 8778) 9220330 churkumbayev74@mail.ru.	Турсынханова Ә.Б. тел. 87764121118. vip.aika.95@list.ru	Полевые горизонты формируются в результате длительного взаимодействия климатических факторов, почвах, организмов, рельефа и т.д. Полевые слои: гумусный горизонт, илесто-глинистый, иллювиальный горизонт, и материнская порода. Горизонт отливается по цвету, структуре, хим. составу и свойствам и это наз. полевой горизонт.

Председатель Правления
 ТОО «ВКСХОС»



Токтасынов К.А.

Эксперт

Этп

Турсынханова Ә.Б.

Отчет

о проведенных консультациях
на тему: «Как формируется почвенные горизонты?»
по направлению: «Рациональное использование земельных ресурсов, в том
числе способы сохранения и повышения плодородия почв, соблюдение
севооборотов»

Дата проведения:
«19» сентября 2025 года

Место проведения консультации:
Восточно-Казахстанская область, Глубоковский район, с. Опытное поле,
на базе ТОО «ВКСХОС».

Эксперт: _____ Э.Б. Тұрсынханова
(подпись)

Председатель
Правления ТОО «ВКСХОС»



К.А.Токтасынов

Структура отчета

1) *проблема или круг проблем, требующих консультирования;*
Как формируется почвенные горизонты?

2) *рекомендации эксперта по решению поставленной проблемы или круга проблем, которые должны включать в себя расширенные доводы и предложения по улучшению деятельности;*

Почвенные горизонты формируются в результате почвообразовательного процесса, включающего привнос, вынос, перераспределение и преобразование веществ в материнской породе. В результате этой дифференциации исходная порода расчленяется на слои (горизонты), различающиеся по своим свойствам и составу, что приводит к образованию почвенного профиля.

Ключевые процессы, формирующие почвенные горизонты:

1. **Почвообразование** — это процесс формирования почвы из материнской породы под влиянием природных факторов, таких как климат, растительность и животный мир.
2. **Дифференциация** — в процессе почвообразования происходит расчленение исходной материнской породы на отдельные слои, или горизонты, которые отличаются друг от друга по морфологическим признакам, составу и свойствам.
3. **Миграция веществ** — химические элементы и вещества мигрируют (перемещаются) в пределах материнской породы, что приводит к образованию горизонтов с разным содержанием компонентов.
 1. **Элювиальные горизонты** (например, A2) формируются в результате вымывания веществ (вынос) из верхних слоев почвы.
 2. **Иллювиальные горизонты** (горизонт вмывания) образуются под элювиальным горизонтом в результате накопления смытых туда веществ, например, глинистых частиц.

Результат формирования:

- **Почвенный профиль** — совокупность всех генетических горизонтов, которые расположены друг над другом в определенной последовательности.
- **Морфологические признаки** — каждый горизонт имеет свои уникальные характеристики, такие как цвет, структура, сложение, гранулометрический состав, которые позволяют отличить его от других.

Примеры горизонтов:

- **Горизонт A 0** — лесная подстилка или степной войлок, состоящий из разлагающихся растительных остатков.
- **Гумусовый горизонт (A)** — слой, обогащенный гумусом (перегноем), который обеспечивает плодородие почвы.
- **Пахотный горизонт (Ap)** — горизонт, который подвергается обработке человеком.

Почвенные горизонты формируются в результате длительного процесса почвообразования под действием климата, живых организмов, воды и времени.

Этапы формирования:

1. **Разрушение горных пород** – выветривание создаёт основу для будущей почвы.
2. **Накопление органики** – отмирающие растения и животные образуют перегной (гумус).
3. **Перемещение веществ водой** – дождь вымывает глину, соли, железо и переносит их вниз.
4. **Деятельность живых организмов** – корни, микроорганизмы и черви перемешивают и обогащают почву.

Основные горизонты:

- **О** – опад, остатки растений.
- **А** – гумусовый слой (самый плодородный).
- **Е** – слой вымывания, светлый, бедный.
- **В** – слой накопления (глина, соли, железо).
- **С** – материнская порода.
- **R** – твёрдая коренная порода.

3) ожидаемый эффект по результатам применения рекомендаций субъектом АПК с указанием количественных показателей увеличения производства продукции/повышения продуктивности/снижения себестоимости и др.:

Почвенные горизонты формируются как результат разрушения пород, накопления органики и перемещения веществ под действием воды и живых организмов.

4) Фотографии консультации

