



# Отчет

о проведенных консультациях  
на тему «Проведение агрохимического  
обследования почвы»  
по направлению «Рациональное использование  
земельных ресурсов, в том числе способы  
сохранения и повышения плодородия почв,  
соблюдение севооборотов»

Даты проведения:  
с «10» 11. по «10» 11. 2023 года

Место проведения консультации: ЗКАТУ им. Жангир хана г.  
Уральск, ул. Жангир хана, 45.

ТОО «Луч», Западно-Казахстанская область, Таскаинский район, п.  
Таскала.

Проректор по науке



Эксперт:

Шәмшідін Ә.С.

Галимуллина М.Р.

1) Консультация была проведена ТОО Луч, расположенный на территории с. Таскала Таскалинского района Западно-Казахстанской области.

Общая площадь полей составляет 4075га. Вид угодий – богара, пашня.

2) Агрохимическое обследование почв сельскохозяйственных угодий включает в себя проведение мероприятий по почвенно-агрохимическому обследованию почв и контролю над состоянием почвенного плодородия.

Целью агрохимического обследования является:

1. Изучение степени обеспеченности основными элементами питания;
2. Осуществление контроля над изменением агрохимических свойств почвы;
3. Определение потребности в удобрениях и их распределение на всех полях землепользования;
4. Составление планов применения удобрений, агротехнических мероприятий.

Все работы по агрохимическому обследованию сельскохозяйственных угодий проведены согласно Правилам проведения агрохимического обследования.

Показатели содержания в пахотном горизонте гумуса, средневзвешенного содержания подвижного фосфора, обменного калия, легкогидролизуемого, щелочногидролизуемого и нитратного азота, рН солевого режима, подвижных соединений микроэлементов (марганца, цинка, меди, кобальта, молибдена, серы, бора, никеля, железа, хрома) определяются по результатам агрохимического обследования почв, проводимого с периодичностью: для богарных земель – семь лет; для орошаемых земель – пять лет; для хозяйств, применяющих химические мелиоранты – пять лет; для государственных сортовых участков, опытных хозяйств – три года. Своевременное агрохимическое обследование позволит землепользователям контролировать оптимальное содержание питательных элементов в почве и получать высокие урожаи зерновых, а также других культур, которые могут возделываться в хозяйстве.

Почвенные аналитические исследования будут проведены в Химической лаборатории Испытательного центра ЗКАТУ им. Жангир хана согласно следующим нормативным документам:

- Определение органического вещества (гумуса) по методу Тюрина в модификации ЦИНАО. ГОСТ 26213-91;
- Определение нитратов ионометрическим методом. ГОСТ 26951-86;
- Определение подвижного фосфора и калия в карбонатных почвах по методу Мачигина в модификации ЦИНАО. ГОСТ 26205-91;
- Методы определения удельной электрической проводимости, рН солевого режима и плотного остатка водной вытяжки. ГОСТ 26423-85;
- Почвы. Определение подвижной серы по методу ЦИНАО. ГОСТ 26490-85.

По результатам полученных данных проведения агрохимического обследования почв будут составлены:

1. паспортная ведомость;
2. агрохимическая картограмма.

Результаты химического анализа по содержанию шести показателей будут рассматриваться на обеспеченность почвы.

### 3) Ожидаемый эффект

– будет проведена оценка полей по вышеуказанным параметрам, соблюдение агротехнических мероприятий по подготовке к посеву на ожидаемый год, подбор семян и посев культур, соблюдение норм и сроков посева;

- будет предложен севооборот с указанием нормы внесения удобрений под планируемые возделываемые культуры.

- рекомендации хозяйству для поддержания и улучшения плодородия почвы

4) Обсуждение хода работы по расположению полей, состояния почв, процесса производства отбора почвенных проб с последующим выполнением почвенно-агрохимического обследования:

