РГП «Казводхоз»

Комитет по водным ресурсам

Министерство сельского хозяйства Республики Казахстан

«Восстановление ирригации и дренажа»

**Техническое задание на инженера по ирригации проекта**

# ВВЕДЕНИЕ

Республиканское государственное предприятие на правах хозяйственного ведения «Казводхоз» Комитета по водным ресурсам Министерства Сельского Хозяйства Республики Казахстан подало заявку на финансирование Исламским Банком Развития проекта «Восстановление ирригации и дренажа» на сумму 143 миллионов долларов США.

 Цель проекта заключается в восстановлении водообеспеченности и благоприятного мелиоративного орошения земель областях для улучшения благосостояния сельского населения путем благоустройства водохозяйственных и гидромелиоративных систем водопользования и своевременной подачи воды, повышении плодородности почвы, поддержания уровня подземных вод и снижения солености почвы**.**

Проект позволит решить вышеописанные проблемы и улучшить качество ирригационных и дренажных услуг за счет финансирования проектов по совершенствованию системы дренажа в Мактаральском, Шардаринском районах Южно-Казахстанской области на площади 101 тыс.га и восстановлению ирригационных систем в Алматинской области на базе орошаемых земель площадью 35,5 тыс.га.

Часть средств будет использована для найма сотрудников в группу управления проектом (ГУП). Головной ГУП будет основан в г. Астана с поддерживающими офисами - филиалами ГУП в Южно-Казахстанской и Алматинской областях, для поддержки и организации реализации проекта (строительство новых объектов и улучшения существующих объектов), а также мониторинга проекта в целом.

**Цели задания**

1. Цель инженера по дренажу проекта обеспечить улучшения состояния земель для дальнейшего использования в сельском хозяйстве, путем подготовки планов мероприятий по эффективному использованию передовых технологий в ирригации и дренаже

**ОБЪЕМ РАБОТ**

2. Под руководством Руководителя ГУП, инженер по дренажу проекта будет выполнять следующие задачи:

1. Осуществляет контроль технических работ на скважинах вертикального дренажа (далее – СВД) и ирригационных каналах в рамках проекта
2. Разрабатывает и внедряет мероприятия по эффективному использованию мелиоративных земель на СВД
3. Организует расчет рационального использования водных ресурсов. Составляет планы водоиспользования, графики полива сельскохозяйственных культур и обеспечивает их выполнение. Отвечает за контроль ирригационных дренажных работ, эксплуатации и ремонту СВД и мелиоративной сети и гидротехнических сооружений
4. Обеспечивает расчет необходимого режима орошения полей в соответствии с графиками поливов, а на осушенных землях – необходимый режим осушения, поддерживая оптимальную влажность почвы
5. Принимает участие в разработке перспективных и годовых планов по использованию мелиорированных земель, технологических карт. Составляет планы по строительству и реконструкции оросительных, осушительных и обводнительных систем, проведению культуртехнических работ на землях, не требующих осушения, и обеспечивает их выполнение
6. Организует контроль проектно-сметной документации на ремонт внутрихозяйственной, оросительной, осушительной и обводнительной сети, СВД и ирригационных каналов. Обеспечивает выполнение требований законодательства по охране окружающей среды
7. Выполняет любые другие задачи назначенные руководителем проекта

#  Квалификация и опыт работы

3. Инженер по дренажу проекта должен соответствовать следующим критериям:

1. Иметь высшее образование (минимум степень бакалавра) по специальности (инженер гидрогеолог, инженер по ирригации/дренажу или в эквивалентном направлении) с опытом работы не менее пяти (3) лет в аналогичных проектах/программах
2. Иметь опыт работы в водной и сельскохозяйственной отраслях и четко понимать вопросы сектора
3. Знать [Конституцию](https://zakon.uchet.kz/rus/docs/K950001000_#z0) Республики Казахстан, Законы Республики Казахстан «[О борьбе с коррупцией](https://zakon.uchet.kz/rus/docs/Z980000267_#z0)», «[О языках в Республике Казахстан](https://zakon.uchet.kz/rus/docs/Z970000151_#z0)», а также иные законодательные и подзаконные нормативные правовые акты Республики Казахстан, руководящие, нормативные, инструктивные и методические материалы по вопросам агропромышленного комплекса, «Закон об Архитектурной и градостроительной деятельности в РК».
4. Оказывать содействие фермерам при соблюдении технологии производства сельскохозяйственных культур на СВД и ирригационных каналах подпроектной территории

# СРОКИ И ВЫВОДЫ

4. Инженеру по дренажу будет предложен контракт на один год который может быть продлен при условии удовлетворительной работы.. Руководитель ГУП будет оценивать работу Инженера по ирригации в первый год в качестве испытательного срока, до момента продления контракта, после согласования с ИБР.

5. Инженер по ирригации проекта будет базироваться в Туркестанской области, и посещать головной офис ГУП в Нур-Султане при необходимости.