

Некоммерческое акционерное общество  
«Казахский национальный аграрный исследовательский университет»

СОГЛАСОВАНО

Руководитель РГУ «Балхаш-  
Алакольская бассейновая  
инспекция»



Р.Иманбет

«05» 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ

Председатель Правления –  
Ректор



А.Куришбаев

«05» 2023 г.

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

«8D08603 – Управление водными ресурсами с использованием ИТ – технологий»

Присуждаемая степень: доктор философии PhD по образовательной программе  
«8D08603 – Управление водными ресурсами с использованием ИТ – технологий»  
(научно-педагогическое направление)

Алматы, 2023 г.

Обсуждена на заседании кафедры «Водные ресурсы и мелиорация»  
протокол № 8 от «20» 03 2023 г.

Заведующий кафедрой Мамед - Е.Жапаркулова

Рассмотрена на заседании Академического комитета факультета «Водные, земельные и лесные ресурсы» протокол № 7 от «18» 03 2023 г.

Председатель АК факультета Л. Махмудова Л.Махмудова

Рассмотрено Учебно-методическим советом университета и рекомендовано Ученому совету протокол № 3 от «28» 03 2023 г.

Председатель УМС университета А. Кайырбаева А.Кайырбаева

Образовательная программа утверждена на заседании Ученого Совета КазНАИУ протокол № 11 от «05» 04 2023 г.

**Разработчики:**

Декан факультета



Т.Кертешев

Заведующий кафедрой



Е.Жапаркулова

Ассоц.профессор, доктор PhD



Е.Кайрбаев

Докторант



Д.Дюйшенұлы

Выпускник 2022 года



М.Арыстанов

Работодатель:

Руководитель РГУ «Балхаш-Алакольская бассейновая инспекция»



Р.Иманбет

**Согласовано:**

Начальник отдела проектирования образовательных программ



Ж. Кусаинова

Начальник учебного отдела



А. Койшибаев

Начальник сектора практики и трудоустройства



Б. Есимова

Зам.начальника отдела проектирования образовательных программ



Ш. Капар

## **Область применения**

Предназначена для осуществления подготовки докторов философии (PhD) по образовательной программе «8D08603 –Управление водными ресурсами с использованием IT – технологий» в НАО «Казахский национальный аграрный исследовательский университет»

## **Нормативные документы**

«Об образовании» Закон Республики Казахстан от 27 июля 2007 года № 319-III;

Государственный общеобязательный стандарт высшего образования. Приказ Министра науки и высшего образования Республики Казахстан от 20 июля 2022 года № 2;

Классификатор направлений подготовки кадров с высшим и послевузовским образованием. Приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 13 октября 2018 года № 569;

Типовые правила деятельности организаций образования, реализующих образовательные программы высшего и (или) послевузовского образования. Приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 30 октября 2018 года № 595;

Правила организации учебного процесса по кредитной технологии обучения. Приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 12.10.2018 № 563;

Алгоритм включения и исключения образовательных программ в Реестр образовательных программ высшего и послевузовского образования. Приказ Министра образования и науки Республики Казахстан №665 от 4 декабря 2018года;

Приказ Министра науки и высшего образования Республики Казахстан от 12 октября 2022 года № 106. Правила ведения реестра образовательных программ, реализуемых организациями высшего и (или) послевузовского образования, а также основания включения в реестр образовательных программ и исключения из него.

Профессиональный стандарт: «Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов» Приложение № 6 к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 11.12.2018г №263.

Профессиональный стандарт: «Гидротехническая мелиорация» Приложение № 7 к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 26.12.2019г №339.

Профессиональный стандарт: «Строительство дамб и плотин» Приложение № 9 к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 26.12.2019г №262.

Профессиональный стандарт «Эксплуатация систем водоснабжения и водоотведения» Приложение № 21 к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 26.12.2019г №262.

Профессиональный стандарт: «Обводнение пастбищ» Приложение № 3 к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 26.12.2019г №263.

Профессиональный стандарт: «Проектирование и эксплуатация водопроводных и водоотводящих сетей» Приложение № 6 к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 26.12.2019г №263

Профессиональный стандарт: «Проектирование и эксплуатация водохранилищ сезонного регулирования» Приложение № 7 к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 26.12.2019г №339.

Профессиональный стандарт «Проектирование и эксплуатация речных водозаборных сооружений» Приложение № 8 к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 26.12.2019г №263.

Профессиональный стандарт: «Проектирование и эксплуатация коллекторнодренажной сети для гидромелиоративных систем» Приложение № 5 к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 26.12.2019г №263.

## 1. Паспорт образовательной программы

Код и классификация области образования	8D08 Сельское хозяйство и биоресурсы
Код и классификация направлений подготовки	8D086 Водные ресурсы и водопользование
Код и наименование образовательной программы	8D08603 – Управление водными ресурсами с использованием IT - технологий
Вид образовательной программы	Действующая
Цель образовательной программы	Подготовка докторов философии (PhD) в сфере управления водными ресурсами и водопользования с использованием IT технологий, имеющих фундаментальную образовательную, методологическую и исследовательскую подготовку и способных применять полученные знания в научно-практической и педагогической деятельности
Уровень по МСКО	8
Уровень по НРК	8
Уровень по ОРК	8
Номер приложения к лицензии на направление подготовки кадров	KZ42LAA00006720 от 25 марта 2016 года (Номер приложения № 011 от 05 июля 2019)
Аккредитация ОП Наименование аккредитационного органа Срок действия аккредитации	Сертификат №2020 KE 0285 KAZSEE 23.12.2020 -22.12.2025 г.
Присуждаемая степень	доктор философии PhD по образовательной программе «8D08603 – Управление водными ресурсами с использованием IT – технологий»
Результаты обучения	Таблица 2
Перечень квалификаций и должностей	инженер-гидротехник - 8 уровня квалификации по ОРК инженер гидролог - 8 уровня квалификации по ОРК; Инженер-проектировщик - 8 уровня квалификации по ОРК;
Область профессиональной деятельности	ВУЗы, отраслевые лаборатории, центры, научно-исследовательские институты; научно-производственные, водохозяйственные, сельскохозяйственные, природоохранные, проектные, административные учреждения, департаменты, отделы экологии и природопользования при местных, областных и республиканских управленческих структурах
Сфера и объект профессиональной деятельности	Сфера профессиональной деятельности: природные объекты в виде географических компонентов геосистем различного уровня: поверхностные и подземные воды, природно-техногенные комплексы, антропогенные ландшафты, населенные пункты, объекты энергетического, оздоровительного, рекреационного, историко-культурного и научного назначения. Объекты профессиональной деятельности: -водохозяйственные и гидроэнергетические системы, комплексы, предприятия; -гидротехнические сооружения различного назначения: водосбросы, водовыпуски, водозаборы, гидроэлектростанции, насосные станции,

	<p>рыбозащитные сооружения;  -мелиорируемые земли;  -научно-исследовательские, проектные и конструкторские организации.</p>
Функции профессиональной деятельности	<p>научно-педагогическая, научно-исследовательская, проектно-конструкторская, производственно-техническая и организационно-управленческая деятельность в различных сельскохозяйственных и водохозяйственных предприятиях и организациях.</p>
Виды профессиональной деятельности	<p>Преподавательская и научная деятельность в системе высшего и послевузовского образования и научной сферы, управленческая деятельность в предприятиях и учреждениях в области водного хозяйства.</p>
Быть компетентным:	<ul style="list-style-type: none"> <li>– в области научной и научно-педагогической деятельности в условиях быстрого обновления и роста информационных потоков;</li> <li>– в проведении теоретических и экспериментальных научных исследований;</li> <li>– в постановке и решении теоретических и прикладных задач в научном исследовании;</li> <li>– в проведении профессионального и всестороннего анализа проблем в соответствующей области;</li> <li>– в вопросах межличностного общения и управления человеческими ресурсами;</li> <li>– в вопросах вузовской подготовки специалистов;</li> <li>– в проведении экспертизы научных проектов и исследований;</li> <li>– в обеспечении постоянного профессионального роста.</li> </ul>

## 2. Результаты обучения по ОП

Коды	Результаты обучения
PO1	Демонстрировать системное понимание современных научных достижений, овладение навыками и методологией научных концепций мировой науки. Критически анализировать, обоснованно выбирать и эффективно использовать современные методы научных исследований. Демонстрировать способность к генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях на основе целостного системного научного мировоззрения.
PO2	Демонстрировать способность мыслить, проектировать, внедрять и адаптировать процесс исследований с научным и практическим подходом в сфере прогнозирования и моделирования процессов с применением геоинформационных технологий.
PO3	Демонстрировать способность правильно статистически интерпретировать гидрологическую информацию. Критически анализировать и осуществлять оценку гидрологических опасностей и рисков в речных бассейнах при научно-исследовательских и проектных разработках. Критически анализировать и осуществлять оценку природных рисков и рисков возникновения гидродинамических аварий при эксплуатации гидротехнических объектов. Демонстрировать способность проектировать собственными оригинальными исследованиями по предотвращению потенциальных опасностей на водохозяйственных объектах.
PO4	Критически анализировать и оценивать современную систему управления водными ресурсами, предлагать современные технологии и методику экологически обоснованного сбалансированного использования водных ресурсов. Демонстрировать способность синтезировать новые и сложные идеи в решении сложных задач в управлении водными ресурсами, в том числе в вопросах межсекторального взаимодействия всех форм водопользования и всех видов водных ресурсов.
PO5	Демонстрировать способность вносить вклад собственными оригинальными исследованиями в расширение границ научной области в сфере прогнозирования величины ущерба от ирригационных водохранилищ в бассейнах трансграничных рек.
PO6	Критически анализировать и оценивать состояние природных и природно-техногенных объектов для обоснования принимаемых решений при проектировании объектов природообустройства и водопользования. Осуществлять оценку экономического и социально-экологического ущерба в природопользовании, сообщать свои знания и достижения коллегам, научному сообществу и широкой общественности.
PO7	Демонстрировать способность генерирования новых идей, обосновать актуальность и перспективность использования возобновляемых источников энергии для водоснабжения. Анализировать и рекомендовать передовые достижения мировой науки.
PO8	Критически оценивать современное состояние сельскохозяйственного водоснабжения и обводнения пастбищ и предлагать эффективные водоподъемные установки. Демонстрировать способность использовать насосное оборудование в системе сельскохозяйственного и пастбищного водоснабжения при комплексном использовании водных ресурсов и передовых достижений науки и техники в отраслях агропромышленного комплекса Республики Казахстан.
PO9	Демонстрировать способность критически оценивать современное состояние комплексного использования водных ресурсов, формирование структуры водохозяйственных комплексов, влияние строительства гидротехнических объектов на окружающую среду.
PO10	Оценивать, анализировать данные мониторинга и цифровой контент и на его основе производить автоматизацию проектирования гидротехнических сооружений с использованием IT - технологий и вносить вклад собственными оригинальными исследованиями и идеями в расширение границ научной области.
PO11	Демонстрировать системное понимание области проектирования водозаборных

	сооружений гидроузлов и водохранилищ комплексного назначения и овладение современными методами расчета.
PO12	Осуществить оценку современных методов организации и технологии строительных работ водохозяйственных объектов и рекомендовать передовые научные достижения.





**<sup>1</sup>Примечание:**

<b>Номер кафедр</b>	<b>Кафедры</b>
1	Агрономия, селекция и биотехнология
2	Почвоведение, агрохимия и экология
3	Плодоовощеводство, защита растений и карантин
4	Лесные ресурсы, охотоведение и рыбное хозяйство
5	Земельные ресурсы и кадастр
6	Водные ресурсы и мелиорация
7	Аграрная техника и механическая инженерия
8	«Машиноиспользование» имени И.В.Сахарова
9	Энергосбережение и автоматика
10	IT-технологий и автоматизация
11	Акушерство, хирургия и биотехнология воспроизводства
12	Биологическая безопасность
13	Клиническая ветеринарная медицина
14	Микробиология, вирусология и иммунология
15	Ветеринарная санитарная экспертиза и гигиена
16	«Физиология, морфология и биохимия» имени Н.У.Базановой
17	Учет, аудит и финансы
18	«Менеджмент и организация агробизнеса» имени Х.Д.Чурина
19	Право
20	Зооинженерия
21	Технология и безопасность пищевых продуктов
22	Социальные дисциплины
23	Казахский и русский языки
24	Иностранные языки
25	Физическое воспитание и спорт
26	Военная кафедра

#### 4. Карта компетенции модулей

<b>Код компетенции</b>	<b>Модуль</b>	<b>Базовые компетенции</b>	<b>Результаты обучения</b>
КК1	Модуль 1. Методология научно-исследовательских работ	Организация и осуществление научных исследований и педагогической деятельности	РО 1, РО 4, РО 9
		<b>Профессиональные компетенции</b>	<b>Результаты обучения</b>
КК2	Модуль 2. Оценка и проблемы использования водных ресурсов	Быть компетентным в вопросах оценки по использованию водных ресурсов и анализа проблем в водном хозяйстве	РО 3, РО4, РО 5, РО6
КК3	Модуль 3. Сельхозводоснабжение и обводнение пастбищ	Быть компетентным в вопросах исследования и методах проектирования сельхозводоснабжения и обводнения пастбищ	РО 2, РО 4, РО 6, РО 7, РО 8, РО 9
КК4	Модуль 4. Оценка и комплексное использование водных ресурсов	Способность проводить исследования по рациональному природопользованию	РО3, РО 4, РО 5, РО 9, РО10, РО12
КК5	Модуль 5. Стратегическое планирование и сбалансированное использование водных ресурсов	Быть компетентным в вопросах стратегического планирования и методах проектирования строительства гидротехнических сооружений, применения сбалансированное использование водных ресурсов	РО 4, РО 6, РО 9, РО 10, РО 11, РО 12

**5. Сводная таблица, отражающая объем освоенных кредитов в разрезе образовательной программы**

Курс обучения	Семестр	Количество изучаемых дисциплин		Количество академических кредитов							Количество	
		ВК	КВ	Теоретическое обучение	Педагогическая практика	Исследовательская практика	Научно-исследовательская работа доктoранта	Итоговая аттестация	Всего	Всего в часах	Экзамен	Диф.зачет
<b>I</b>	<b>1</b>	2	3	25			5		30	900	5	1
	<b>2</b>	-	-		10	10	10		30	900		3
<b>II</b>	<b>3</b>	-	-				30		30	900		1
	<b>4</b>	-	-				30		30	900		1
<b>III</b>	<b>5</b>	-	-				30		30	900		1
	<b>6</b>	-	-				18	12	30	900		1
<b>Итого</b>		<b>2</b>	<b>3</b>	<b>25</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>123</b>	<b>12</b>	<b>180</b>	<b>5400</b>	<b>5</b>	<b>8</b>

## Сведения о дисциплинах

№	Наименование дисциплины	Краткое описание дисциплины	Кол-во кредитов	Формируемые компетенции (коды)
<b>Цикл базовых дисциплин Вузовский компонент</b>				
1	Методы научного исследования	Дисциплина обеспечивает получение докторантами профессиональной подготовки в области методологии и методики научного исследования, позволяющей успешно работать в избранной отрасли водного хозяйства, развитие методологической культуры, необходимой для организации и осуществления научных исследований и педагогической деятельности в сфере водного хозяйства	5	PO1, PO2
2	Академическое письмо	Данный курс формирует у докторантов навыки создания письменных и устных академических текстов, корректного составления библиографического описания, принципы коммуникации в научной среде. В дисциплине рассматривается научный дискурс, правила цитирования и плагиат, информационные базы и массивы данных, международные базы научного цитирования (Web of science, SCOPUS), российская база научного цитирования (РИНЦ).	5	PO1, PO2
<b>Цикл профилирующих дисциплин / Компонент по выбору</b>				
3	Оценка гидрологических опасностей и рисков в речных бассейнах	Курс посвящен освещению водных угроз, общие аспекты программы мониторинга, анализ современного состояния и перспективы обеспечения безопасности гидротехнических сооружений Республики Казахстан на основе мониторинга безопасности водохозяйственных сооружений и защиты территории от вредного воздействия вод. На основе анализа риска аварий и определения размера вероятного ущерба при возникновении аварий на гидротехнических сооружениях, определение мероприятий по снижению риска аварий и защите нижележащих территории. Система мониторинга безопасности ГТС состоит из трех составляющих компонентов: подсистемы защиты территории от вредного воздействия водной среды (паводков), подсистемы контроля за безопасностью водохозяйственных сооружений, подсистемы предупреждения и ликвидации природных и техногенных ситуации	5	КК1 PO3, PO5
4	Трансграничные проблемы использования водных ресурсов	Курс посвящен опыту использования водных ресурсов трансграничных рек, правовые основы регулирования режима использования водных ресурсов трансграничных рек. Опыт использования водных ресурсов трансграничных рек в Южной Америке. Опыт использования водных ресурсов	5	КК1 PO4, PO5

		трансграничных рек в Ближнем Востоке. Опыт использования водных ресурсов трансграничных рек в Европе. Опыт использования водных ресурсов трансграничных рек в Центральной Азии. Принципы управления водными ресурсами трансграничных рек Принципы управления водными ресурсами трансграничных рек с позиции конвенции устойчивого развития.		
5	Современная система управления водными ресурсами	Курс посвящен освещению современной системы управления водными ресурсами, новым критериям классификации речной сети, достоинствам и недостаткам, расчету внутригодового распределения стока, определению гарантированной обеспеченности отдачи аналитическим методом, расчету многолетней составляющей емкости водохранилища графоаналитическим методом, методам прогноза обеспечения экологической безопасности и устойчивости природной среды, расчету режима работы водохранилища многолетнего регулирования стока по усовершенствованному методу А.Д.Саваренского.	5	КК2, РО2, РО4
6	Использование возобновляемых источников энергии для сельхозводоснабжения	Курс посвящен использованию солнечной, ветровой и водной энергетики для выработки электроэнергии, подъема воды из подземных водоисточников (скважин и шахтных колодцев) и открытых водоисточников (водотоков) на крупных, средних и мелких предприятиях и крестьянских (фермерских) хозяйствах АПК РК.	5	КК2 РО4, РО7, РО8
7	Оценка современного состояния сельскохозяйственного водоснабжения пастбищных территорий	Современное состояние сельскохозяйственного водоснабжения и обводнения пастбищ Источники водоснабжения. Водопотребление. Определение расчетных расходов. Графики водопотребления. Водопроводные сети. Трассировка сети. Гидравлический расчет водопроводной сети. Виды транспортирования. Водозаборные сооружения. Водоочистные сооружения. Основные понятия о промышленном водоснабжении	5	КК2 РО6, РО7, РО8
8	Современное насосно-силовое оборудование и устройства для сельскохозяйственного водоснабжения и обводнения пастбищ	Курс посвящен выбору средств механизации пастбищного водоснабжения, делается анализ источников обводнения пастбищ. Подбирается водоподъемно – силовые агрегаты для шахтных колодцев, передвижные водоподъемные установки, пастбищные ветроводоподъемники. Осуществляется расчет водоподъемно-силовых агрегатов для трубчатых колодцев (скважин), делается анализ мероприятий по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту водоподъемно-силовых агрегатов	5	КК2 РО4, РО7, РО8
9	Современная система комплексного использования	Дисциплина позволяет сформировать систему знаний в области комплексного использования водных ресурсов. Формированию структуры водохозяйственных комплексов. Комплексным	5	КК3 РО4, РО6, РО9

	водных ресурсов	гидроузлам и управление режимами их работы в процессе эксплуатации, охране водных ресурсов от загрязнения, требованиям участников водохозяйственного комплекса к режиму и к качеству воды.		
10	Стратегия и планирование, водопользования и водосбережения	При создания и планирования водопользования в система бассейновых управление, нацеленных на выполнение стратегических задач, учитывать основным принципом перехода к интегрированному управлению водными ресурсами и основой рационального водопользования, экономия оросительной воды, повышение эффективности использования оросительной воды, улучшение продуктивности использования воды и земли и др.	5	КК3 PO2, PO4, PO6, PO7
11	Экологическое обоснование сбалансированного использования водных ресурсов	Курс посвящен анализу методов оценки и прогноза обеспечения экологической безопасности и устойчивости природной среды. Критерии загрязнения природной среды. Комплексная оценка загрязнения окружающей среды. окружающей среды. Порядок определения размера ущерба, причиненного природной среде	5	КК3 PO3, PO4, PO6, PO9
12	Оценка влияния строительства гидротехнических объектов на окружающую среду	Дисциплина позволяет сформировать систему знаний по оценке влияния строительства гидротехнических объектов на окружающую среду, изменение гидрологического режима открытых водных источников, повышение уровня грунтовых вод и минерализации подземных вод, засоление почв, изменение на биоразнообразии прилегающей территории, оценке их воздействия при длительной эксплуатации на природные ресурсы	5	КК4 PO3, PO9, PO11, PO12
13	Современные методы расчета водохранилищ комплексного назначения	Дисциплина позволяет сформировать систему знаний по современным методам расчета водохранилищ комплексного назначения, комплексным гидроузлам и управлению режимами их работы в процессе эксплуатации, охране водных ресурсов от загрязнения, определению гарантированной обеспеченности отдачи аналитическим методом, существующим метод определения гарантированной обеспеченности отдачи, расчету многолетней составляющей емкости водохранилища графоаналитическим методом, приемам расчета многолетнего регулирования стока.	5	КК4 PO10, PO11, PO12
14	Написание и защита докторской диссертации		12	
	<b>ИТОГО</b>		<b>180</b>	<b>кредит</b>

## Базы практики

№	Название компаний, предприятий, организации	Контакты Тел, e-mail
1	ТОО «Институт географии»	г. Алматы, Кабанбай батыр/Пушкина 67/99
2	ГУ «Казселезащита» МЧС РК	г. Алматы, ул. Калдаякова, 70, +7(727) 2912755
3	БАК имени Д. Кунаева РГП «Казводхоз»	Алматинская обл., ул. Мелиораторная, 1А 8 (72737) 1 80 00
4	Проектный институт ПК «Казгипроводхоз»	г. Алматы, пр.Сейфуллина 434, 8 (727) 2793522
5	ГКП «Алматы Су»	г. Алматы, ул. Жарокова 196, 8 (727)2276001
6	Филиал РГП на ПВХ «Казгидромет» Министерство Энергетики РК	г. Алматы, пр. Абая, 32 8 (727)2676464
7	Восточно-Казахстанский филиал РГП «Казводхоз»	г.Усть-Каменогорск, ул.Казахстан, 99/1
8	Кызылординский филиал РГП «Казводхоз» КВР МЭГиПР РК	г.Кызылорда, ул.Толле би, 66, 8 (7242) 233250
9	Жамбылский филиал РГП «Казводхоз» КВР МСХ РК	Жамбылская область, г. Тараз, ул.Жаугаш батыр, 1а, 8 (7262) 425490
10	Туркестанский филиал РГП «Казводхоз» КВР МЭГиПР РК	г.Шымкент, ул. Мухамед Хайдар Дулати, 5 8 (7252) 54 87 37
11	РГУ Арало-Сырдарьинская БВИ КВР МЭГиПР РК	г. Кызылорда, ул Амангельды 107, 8(7242)235607
12	Балхаш-Алакольская БВИ КВР МЭГиПР РК	г. Алматы, пр. Абылай хана, 2, 8(7272)453253
13	ТОО «МАЭККазатомпром»	ЗКО, Мангистауская область, г. Актау 8(7292)564208
14	«Зональный гидрогеолого- мелиоративный центр»	г. Алматы, Жетысуйский район, ул. Баишева, 113 8 (727) 264 26 29
15	ГКП «Костанай Су»	Костанайская область, г. Костанай, ул. Абая 19 8 (7142) 22 25 00
16	ТОО «Проектный институт имени Джанекенова Ж.Р.»	Алматинская область, г. Талдыкорган, ул. Д.Конаева, 20
17	ТОО «Водные ресурсы - Маркетинг»	г. Шымкент, ул. Г.Орманова 17, 8 (7252) 321 195
18	Панфиловский производственный участок Алматинского филиала РГП «Казводхоз» КВР МЭГиПР РК	Алматинская область, г.Жаркент, ул. Головацкого, 290, 8 (72831) 9 40 12
19	РГП «Казводхоз»КВР МЭГиПР РК	Г. Нур-Султан, ул. Пушкина, 25, 8 (7172) 24 85 26
20	ГКК «Таза Су-2014»	Жамбылская область, район Т.Рыскулова, с. Кулан, ул. К.Асыллова, 54
21	ГКП «Алакольирригация»	Алматинская область, Алакольский район, г. Ушарал, ул. В.Тощенко, 19, 8 (72833) 3 52 71
22	ГКП «Туркестан -Су»	Туркестанская область, г. Туркестан, ул. С.Ерубаетова, 255, 8 (72533) 4 21 92
23	Кегенский район «Департамент ЖКХ и жилищной инспекции»	Алматинская область, регион Кеген, с. Кеген, ул. Б.Момышулы, 9, 8 (7277) 721475
24	КГП «Аягоз Су»	ВКО, г.Аягоз, ул.Барак батыр,61, 8(7223)730301
25	ТОО «Уралводпроект»	ЗКО, г. Уральск, ул. Хамида Чурина, 119 8 (7252) 535057
26	Кызылординский филиал РГП «Казалысушар»	Кызылординская область, Казалинский район, ул. Айтеке би, 1, 8 (724) 3851687
27	ГКП «Капшагай Су Арнасы»	Алматинская область, г. Капчагай, ул. Койчуманова, 4, 8 (72772) 4 19 48

28	КГП «Балхаш Су»	Карагандинская область, г. Балхаш, мкр Сабитовой, 18б, 8 (71036) 65490
----	-----------------	---