

Приложение 3
Утверждено
приказом Министерства
образования и науки
Кыргызской Республики
от 28.12.21 № 249571

ДОГОВОР № 43-22
на выполнение НИР

г. Бишкек

“25” 03 2022 года

Министерство образования и науки Кыргызской Республики, именуемое далее **“Министерство”**, в лице министра **А.Б. Бейшеналиева**, действующего на основании Положения о Министерстве образования и науки Кыргызской Республики, утвержденного постановлением Правительства Кыргызской Республики от 5 марта 2021 года № 72, с одной стороны, и Кыргызский Государственный университет геологии, горного дела и освоения природных ресурсов имени академика Усенгазы Асаналиева, именуемый далее **“Исполнитель”**, в лице ректора КГГУ **Маралбаева Акылбека Осмонбаевича**, действующего на основании Положения, утвержденного Министерством юстиции Кыргызской Республики от 03.12.2018 № 562., с другой стороны, именуемые далее **“Стороны”**, заключили настоящий Договор о нижеследующем:

I. Предмет Договора

1. Министерство поручает, оплачивает расходы и принимает работу, а Исполнитель обеспечивает выполнение и сдачу работы **по программе НИР Кыргызский Государственный университет геологии, горного дела и освоения природных ресурсов имени академика Усенгазы Асаналиева**, включающая три (3) темы.

2. Соглашение о договорной цене на выполнение работ, предусмотренных пунктом 1 настоящего Договора, фиксируется протоколом (Приложение 3.1), являющимся неотъемлемой частью настоящего Договора. Распределение средств, выделяемых Министерством по настоящему Договору, определяется в смете расходов, прилагаемой к Договору (Приложение 3.2), являющейся неотъемлемой частью настоящего Договора.

3. Требования к работам и программа их выполнения определяются техническим заданием (Приложение 3.3), календарным планом (Приложение 3.4) и общей информацией по НИР (Приложение 3.5), согласованными Сторонами и являющимися неотъемлемой частью настоящего Договора.

II. Стоимость работ и порядок расчетов

4. Стоимость работ, указанных в пункте 1 настоящего Договора, составляет два миллиона двести тысяч (2 579 500) сомов.

5. Финансирование научно-исследовательской работы, предусмотренной настоящим Договором, производится Министерством ежемесячно согласно смете расходов. При этом финансовые отчеты должны представляться Исполнителем ежеквартально в указанные Министерством сроки. В случае непредставления финансовых отчетов в указанные сроки финансирование научно-исследовательской работы приостанавливается до их представления.

6. Отчеты о состоянии выполняемой научно-исследовательской работы представляются Исполнителем в виде промежуточного отчета по итогам полугодия, промежуточного или заключительного отчета в соответствии с календарным планом и техническим заданием. В случае непредставления или несвоевременного представления

отчета за первое полугодие, промежуточного или и заключительного отчета, а также неявки научного руководителя на заседание экспертного совета для защиты, промежуточного или заключительного отчета, дальнейшее финансирование научно-исследовательской работы приостанавливается, и научный руководитель не допускается к участию в конкурсах, проводимых Министерством, в течение пяти лет.

7. Если после оплаты научно-исследовательской работы у Министерства появятся обоснованные претензии, он заявляет о них Исполнителю в течение 14 дней. Исполнитель обязан устранить указанные недостатки в сроки, согласованные с Министерством, без дополнительной оплаты.

III. Порядок выполнения, сдачи и приемки научно-исследовательской работы

8. Объем и порядок выполнения научно-исследовательской работы по настоящему Договору определяется техническим заданием и календарным планом.

9. По требованию Министерства с целью контроля над ходом выполнения научно-исследовательской работы Исполнитель представляет Министерству необходимую документацию, относящуюся к работам по Договору и создает условия для проверки хода выполнения научно-исследовательской работы и произведенных расходов по Договору.

10. Перечень научно-технической и другой документации, подлежащей оформлению и сдаче Исполнителем Министерству, определяется техническим заданием. Сроки оформления и сдачи вышеуказанной документации на отдельных этапах выполнения научно-исследовательской работы определяются календарным планом.

11. Исполнитель до 29 ноября 2022 года уведомляет Министерство о готовности выполненной научно-исследовательской работы, являющегося предметом настоящего Договора, к сдаче и приемке.

12. Исполнитель к 6 декабря 2022 года письменно представляет Министерству научный отчет о выполненной научно-исследовательской работы, с приложением следующих документов:

- комплект научно-технической и другой документации, предусмотренной техническим заданием и условиями Договора;
- список научных статей опубликованных в 2022 году в изданиях, входящих в системы индексирования Scopus, Web of Science и РИНЦ с обязательным указанием импакт-факторов;
- акты внедрения результатов исследования в экономическое развитие Кыргызской Республики (практическая значимость работы);
- выписка из протоколов Научно-технического (Ученого) совета по месту выполнения работы и научно-технических советов (НТС) государственных органов или органов МСУ с заключением о соответствии выполненной работы, которые выступали в качестве заказчиков данных НИР.

После получения положительного заключения со стороны НТС-заказчиков, отчеты поступают на рассмотрение Экспертных советов по направлениям науки Управление науки и научно-технической политики Министерства образования и науки Кыргызской Республики.

13. Прием промежуточного или заключительного отчета осуществляется экспертными советами по утвержденному графику.

Исполнитель, выполнивший научно-исследовательский отчет, представляет его в печатном и электронном виде в сроки, установленные графиками и в соответствии с требованиями Министерства.

14. В случае отрицательного заключения экспертных советов Министерство в трехдневный срок направляет Исполнителю мотивированный отказ от приемки научно-исследовательской работы.

15. В случае мотивированного отказа Министерства от приемки научно-исследовательской работы Сторонами составляется двусторонний акт с указанием суммы и срока возврата финансируемой суммы обратно в республиканский бюджет.

16. В случае отклонения и непредставления промежуточного или заключительного отчета за 2022 год, Исполнитель возвращает ранее полученную сумму финансирования НИР в республиканский бюджет. Министерство имеет право принимать необходимые меры согласно действующего законодательства Кыргызской Республики.

IV. Права и обязанности Сторон

17. Исполнитель обязан:

- выполнить научно-исследовательскую работу в соответствии с техническим заданием, календарным планом и передать Министерству их результаты к 6 декабря 2022 года;
- передать Министерству посредством договора исключительные имущественные авторские права на результаты НИР;
- представить Министерству перечень охраняемых объектов интеллектуальной собственности, использование которых предполагается при реализации результатов научно-исследовательской работы по настоящему договору;
- устранить допущенные по своей вине недостатки в выполненной научно-исследовательской работе, а также ошибки в расчетах и аналитических выводах, которые могут повлечь отступления от технико-экономических параметров, предусмотренных в техническом задании;
- представить промежуточный отчет о проделанной работе по итогам полугодия к 5 июля 2022 года в соответствии с календарным планом и техническим заданием;
- представить промежуточный или заключительный отчет в соответствии с календарным планом и техническим заданием к 6 декабря 2022 года.
- в течение 3-х месяцев возвратить ранее полученную сумму финансирования НИР в республиканский бюджет, в случае отклонения и не предоставления промежуточного или заключительного отчета за 2022 год. Министерство имеет право принимать необходимые меры согласно действующего законодательства Кыргызской Республики

18. Исполнитель вправе:

- при проведении опытно-конструкторских работ привлекать к их выполнению третьих лиц с применением правил о генеральном подрядчике и субподрядчике;
- по согласованию с научным руководителем вносить изменения в отдельные научно-технические вопросы, касающиеся методик исследований, испытаний, экспериментов, если они не противоречат требованиям, установленным техническим заданием и не нарушают целевую ориентацию исследований;
- по каждому созданному (в том числе с соисполнителями) в ходе выполнения настоящего Договора объекту интеллектуальной собственности осуществляет действия в соответствии с законодательством Кыргызской Республики в области интеллектуальной собственности;
- авторам принадлежат личные неимущественные права на результат научно-исследовательской работы, выполняемого в соответствии с настоящим Договором.

19. Министерство обязано:

- финансировать выполнение научно-исследовательской работы, предусмотренной настоящим Договором согласно пункту 5 настоящего Договора;
- соблюдать личные неимущественные права авторов при любых способах распространения результатов работ, выполненных по настоящему Договору.

20. Министерство вправе:

- проверять процесс и качество выполнения научно-исследовательской работы, предусмотренной настоящим Договором, без вмешательства в оперативно-хозяйственную деятельность Исполнителя;

- приостанавливать финансирование научно-исследовательской работы в случаях непредставления или несвоевременного представления отчетов, а также неявки научного руководителя на заседание экспертного совета для защиты научного отчета, предусмотренные пунктами 6 и 16 настоящего Договора;
- прекращать финансирование научно-исследовательской работы в случае невыполнения Исполнителем условий настоящего Договора.

V. Конфиденциальность Сторон

21. Исполнитель обязуется сохранять конфиденциальность информации, относящейся к предмету настоящего Договора, процессу его исполнения и полученным результатам. Исполнитель вправе публиковать полученные результаты исследований после согласования с Министерством.

22. Министерство вправе публиковать полученные результаты исследований без согласования с Исполнителем.

VI. Ответственность сторон

23. В случае нарушения условий настоящего Договора и непредставления промежуточного или заключительного отчета в установленные календарным планом сроки, дальнейшее финансирование научно-исследовательской работы приостанавливается до их представления. В противном случае финансирование научно-исследовательской работы полностью прекращается и возвращается выплаченная ранее сумма финансирования НИР из республиканского бюджета.

24. Возвратить ранее полученную сумму финансирования НИР в республиканский бюджет, в случае отклонения и не предоставления промежуточного или заключительного отчета за 2022 год. Министерство имеет право принимать необходимые меры согласно действующего законодательства Кыргызской Республики.

25. В случае задержки оплаты научно-исследовательской работы в целом или ее отдельных частей из-за неплатежеспособности Министерства срок выполнения работы может быть продлен по взаимному согласию Сторон.

26. Исполнитель обязуется возместить ущерб, причиненный разглашением конфиденциальной информации третьим лицам.

27. Все споры или разногласия, возникающие между Сторонами по настоящему Договору, разрешаются путем переговоров.

28. В случае невозможности разрешения разногласий путем переговоров они подлежат рассмотрению в порядке, установленном законодательством Кыргызской Республики.

VII. Особые условия Договора

29. Стороны, не выполнившие свои обязательства по настоящему Договору полностью или частично, освобождаются от ответственности в случае наступления форс-мажорных обстоятельств (обстоятельств непреодолимой силы).

30. Сторона, которая не исполняет своих обязательств вследствие наступления форс-мажорных обстоятельств, должна сообщить об этом другой Стороне с указанием причин, препятствующих исполнению обязательств, предусмотренных настоящим Договором и влияющим на их исполнение.

31. При наступлении форс-мажорных обстоятельств сроки исполнения обязательств по настоящему Договору продлеваются или прекращаются по соглашению Сторон.

VIII. Порядок изменения и расторжения настоящего Договора

32. Любые изменения и дополнения к настоящему Договору имеют силу только в том случае, если они оформлены в письменном виде и подписаны обеими Сторонами.

33. Настоящий Договор может быть прекращен в случаях:

- по соглашению Сторон;
- по требованию одной из Сторон при существенном нарушении условий настоящего Договора другой Стороной, с возмещением понесенных расходов, а также по другим уважительным причинам, предусмотренным законодательством Кыргызской Республики.

34. При расторжении настоящего Договора иницилирующая Сторона должна уведомить другую Сторону о расторжении настоящего Договора не менее чем за десять дней с указанием причин.

35. В случае прекращения Договора одной из Сторон в результате реорганизации, ее права, обязанности и ответственность по настоящему Договору переходит к ее правопреемникам.

IX. Другие условия

36. Настоящий Договор составлен в двух экземплярах на официальном языке, причем каждый из них имеет одинаковую юридическую силу.

37. Все приложения к настоящему Договору являются его неотъемлемой частью.

X. Срок действия Договора

38. Договор вступает в силу и становится обязательным для Сторон с момента его подписания.

39. Срок действия Договора:	Начало:	01.01.2022 года
	Окончание:	31.12.2022 года

XIII. Юридические адреса Сторон

Министерство:

Министерство образования и науки Кыргызской Республики
Адрес: 720040, г. Бишкек, ул. Тыныстанова, 257.
Банковские реквизиты: Первомайский РОК-2
Р/с 1030220801200161202 201160
Первомайский филиал АКБ Кыргызстан
МФО 103002

Министр **А.Б. Бейшеналиев**

МП


(подпись)

Исполнитель:

КГГУ имени академика У.Асаналиева
г. Бишкек пр. Чуй, 215. тел: 61-29-08
ИНН 02405200610152
ОКПО 24172600
Центральное Казначейство при МФ КР
БИК 440001(440205)
Р/с 4402051101023240 – наука

Ректор КГГУ **А.О. Маралбаев**

МП


(подпись)

Приложение 3.3

к договору № _____

от "___" _____ 2022 года

«СОГЛАСОВАНО»

Начальник УННТП МОН КР


(подпись)

Г.Ж. Билбаева

МП

«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор КГГУ им. акад. У.Асаналиева


(подпись)

А.О. Маралбаев

МП

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на 2022 год

по выполнению НИР «Твердые продукты термообработки угля Кара-Кече: получение, физико-химическая характеристика, исследование адсорбционных свойств»

1. Обоснование, актуальность.

В связи с экологической напряженностью в республике проблема получения и поиска новых сорбентов, так же как разработка новых сорбционных технологий, является актуальной. На решение экологических проблем в производстве пищевых продуктов, охране окружающей среды от вредных выбросов, очистке воды и других, например, технологических целях широко применяют активированные угольные материалы, получаемые в результате термической деструкции древесины, скорлупы косточковых плодов, козопай, и низкосортного угля. Таким образом, отходы переработки сельскохозяйственного производства, лесного хозяйства, а также ископаемые угли являются исходным сырьем для получения углеродных сорбентов, столь важного для страны продукта, импортируемого в текущий момент из зарубежных стран.

2. Основание для выполнения работы:

проект выполняется на основании Договора № _____ от «_» _____ 2022 года

3. Цели и задачи НИР:

Целью работы является исследование и разработка технологии получения углеродных сорбентов из местного природного сырья и отходов производства и их использование при очистке сточных и питьевых вод.

Основные задачи исследований.

1. Аналитический обзор современных способов и средств очистки сточных вод, отбор путей совершенствования основных технологических переделов, используемых при очистке воды.

2. Разработка и создание технологии получения углеродных сорбентов из местного природного сырья и отходов с/х производства;

3. Технологическая очистка природных и сточных вод от загрязнений на основе использования углеродных сорбентов, полученных из отечественного сырья;

4. Техничко-экономическое обоснование опытно-промышленного применения углеродных сорбентов при очистке воды.

1) Реальная достижимость цели НИР обусловлена огромной значимостью исследований по очистке промышленных и сточных вод в республике. При этом в комплексе решаются вопросы, например, круглогодичного эффективного использования очистных сооружений пансионатов и курортов страны. Создаются предпосылки для расширенного использования продуктов из угля, с/х производства и лесного хозяйства с добавленной стоимостью, основанных на инновационных технологиях.

2) Результаты проверяются определением основных параметров, характеризующих полученный углеродный сорбент и оценкой степени очистки сточных вод в сравнении с известными способами.

3) Задачи проекта нацелены на получение углеродных сорбентов из отходов сельскохозяйственного производства и низкосортного угля; на применение техники и технологии очистки воды в хозяйствующих объектах основных отраслей экономики республики.

Работа завершается разработкой и созданием: технических устройств и технологий для экспериментальной проверки научно-технических результатов по выпуску и использованию углеродных сорбентов на производстве.

4) Важнейшие целевые индикаторы и показатели: инновационная технология и оборудование для получения углеродных сорбентов. Проектная документация на изготовление опытно-экспериментальной установки для производства углеродного сорбента, технологический регламент и технология его применения при очистке промышленных и сточных вод.

4. Состав исполнителей:

№	ФИО	Должность по НИР	Телефон (моб.)
1	Орозов Кельдибек Кубатбекович	г.н.с.	0500 76-07-56
2	Молдобаев Эрнис Советович	в.н.с.	0702 09-97-35
3	Абдибаитов Шарабидин Аширалиевич	с.н.с.	0773 54-79-17
4	Камбарова Гульнара Бексултановна	с.н.с.	0702 40-19-71
5	Токтокожоева Тамара Кумарбековна	с.н.с.	0706 16-17-78
6	Бейшенкулова Динара Асанкановна	с.н.с.	0708 47-15-59
7	Сатыбалдиева Жаркын Касенакуновна	с.н.с.	0702 10-42-07
8	Аракеев Мурат Усеналиевич	с.н.с.	0707 55-37-51
9	Мейманкулова Нургул Чойбековна	с.н.с.	0778 43-48-92
10	Аманкулова Кулина Абдыкадыровна	н.с.	0701 55-15-16
11	Усенгазиев Улан Усенгазиевич	н.с.	0707 77-66-25
12	Алымбек уулу Чынгызбек	н.с.	0556 10-09-86
13	Кенжетаев Элдияр Каныбекович	м.н.с.	0559 18-07-93
14	Кубанычбек кызы Жанат	м.н.с.	0707 11-58-80
15	Жолчубекова Гулзат Качкыновна	м.н.с.	0709 09-34-32
16	Жусупов Рамис Рыскулович	м.н.с.	0556 10-09-86
17	Исабекова Венера Шаршеновна	инженер	0774 64-57-55
18	Кубатбеков Нуржигит Жуманазарович	лаборант	0709 32-67-32

5. Содержание НИР:

Исследования предусматривают проведение НИОКР всего технологического цикла создания и применения активированного угля на практике. В результате проведения таких работ в полном объеме будет создана работоспособная и высокоэффективная технология получения углеродного сорбента и предложены соответствующие технические средства и практические рекомендации по их эффективному использованию при водоподготовке и охране окружающей среды. Такие технологии находят применение для экологических целей, что обуславливает необходимость постановки масштабных исследований. НИР решает проблему разработки технологии и оборудования для очистки воды, востребованного в промышленности, коммунальной теплоэнергетике и в быту.

6. Сроки выполнения НИР:

01.01.2021 г. – 31.12.2022 г.

7. Отчетность:

Промежуточный отчет за I полугодие к 5 июля текущего года и промежуточный или заключительный годовой отчет к 6 декабря текущего года.

8. Ожидаемые результаты:

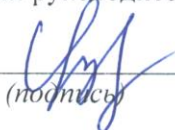
Ожидаемый эффект связан с технологией получения и применения углеродных сорбентов на практике. Углеродные сорбенты являются импортозамещающей продукцией, их применение для очистки различных жидкостей, в том числе, воды позволит эффективно решать экологические проблемы и приведёт к снижению эксплуатационных затрат на очистных сооружениях.

9. Объем финансирования на 2022 год:

700 000 (семьсот тысяч) сом.

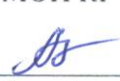
от Исполнителя

Научный руководитель НИР


(подпись) **К.К. Орозов**

от Министерства

Член НТС МОН КР


(подпись) **А.Т. Исираилова**

Приложение 3.4
к договору № _____
от " " _____ 2022 года

«СОГЛАСОВАНО»

Начальник УННТП МОН КР


(подпись) Г.Ж. Билбаева

МП

«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор КГТУ им. акад. У.Асаналиева


(подпись) А.О. Маралбаев

МП

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

на 2022 год

по выполнению НИР Твердые продукты термообработки угля Кара-Кече: получение, физико-химическая характеристика, исследование адсорбционных свойств

№	Наименование основных этапов, вид и объемы работ, подлежащих выполнению	Вид отчетности	Срок выполнения
1	Отбор сточных вод очистных сооружений для исследования.	Анализ данных в соответствии с определенным графиком отбора проб сточных вод	1 квартал
2	Разработать оптимальную технологию использования углеродных сорбентов	Технические условия на углеродные сорбенты	2 квартал
3	Анализ, обработка и обобщение научных результатов за I полугодие	Промежуточный отчет	к 5 июля
4	Технологическая очистка природных и сточных вод от загрязнений на основе использования углеродных сорбентов	Отчет по НИР, на создание техники и технологии применения углеродного сорбента	3 квартал
5	Технико-экономическое обоснование опытно-промышленного применения углеродных сорбентов при очистке воды	ТЭО пилотной линии для очистки воды с использованием углеродных сорбентов	4 квартал
6	Анализ, обработка и обобщение полученных экспериментальных результатов и оформление промежуточного или заключительного научного отчета	Промежуточный или заключительный отчет	к 6 декабря
7	Защита научного отчета на НТС госоргана (Исполнителя), экспертном совете и НТС ДН МОН КР	Доклад	По расписанию МОН КР в ноябре-декабре

от Исполнителя

Научный руководитель НИР


(подпись) К.К. Орозов

от Министерства

Член НТС МОН КР


(подпись) А.Т. Исираилова