

Договор № 347/23-25
на реализацию научных, научно-технических проектов по грантовому
финансированию

г. Астана

от « 03 » август 2023 года

Государственное учреждение «Комитет науки Министерства науки и высшего образования Республики Казахстан», именуемое в дальнейшем Заказчик, в лице заместителя председателя **Бибосинова А.Ж.**, действующего на основании Положения Комитета науки Министерства науки и высшего образования Республики Казахстан, утвержденного приказом Министра науки и высшего образования Республики Казахстан от «13» сентября 2022 года № 1-к, приказа руководителя аппарата Министерства науки и высшего образования Республики Казахстан от «24» февраля 2023 года № 46-ж/к и приказа председателя Комитета науки Министерства науки и высшего образования Республики Казахстан от «9» марта 2023 года № 37-нж, с одной стороны, и Учреждение «Казахский автомобильно-дорожный институт имени Л.Б. Гончарова», именуемое в дальнейшем Исполнитель, в лице ректора **Кабашева Р.А.**, действующего на основании Устава, утвержденного от «04» мая 2019 года №1999, с другой стороны, далее совместно именуемые Стороны, на основании статьи 96 Бюджетного Кодекса Республики Казахстан от 4 декабря 2008 года, статей 401, 402, 403 Гражданского кодекса Республики Казахстан от 1 июля 1999 года, пункта 40) статьи 394 Кодекса Республики Казахстан от 25 декабря 2017 года «О налогах и других обязательных платежах в бюджет» (далее – Налоговый Кодекс), статей 24, 26 Закона Республики Казахстан от 18 февраля 2011 года «О науке», пунктов 61, 64 постановления Правительства Республики Казахстан от 25 мая 2011 года № 575 «Об утверждении Правил базового и программно-целевого финансирования научной и (или) научно-технической деятельности, грантового финансирования научной и (или) научно-технической деятельности и коммерциализации результатов научной и (или) научно-технической деятельности, финансирования научных организаций, осуществляющих фундаментальные научные исследования», пункта 38 постановления Правительства Республики Казахстан от 16 мая 2011 года № 519 «О национальных научных советах», приказа Председателя Комитета науки Министерства науки и высшего образования Республики Казахстан от 13 октября 2022 года № 159-нж «Об утверждении конкурсной документации на грантовое финансирование по научным и (или) научно-техническим проектам на 2023-2025 годы», приказа председателя Комитета науки Министерства науки и высшего образования Республики Казахстан от «18» июля 2023 года № 111-нж «Об утверждении решений Национальных научных советов о грантовом финансировании по научным и (или) научно-техническим проектам на 2023-2025 годы», решения Национального научного совета о грантовом финансировании по приоритету «Энергетика и машиностроение» (протокол от «09-30» июня 2023 года №5), заключили настоящий договор (далее – Договор) о нижеследующем:

1. Предмет договора

1.1 Заказчик поручает, а Исполнитель принимает на себя обязательства, по выполнению научного исследования, в рамках государственного заказа на реализацию научного и (или) научно-технического проекта по бюджетной программе 217 «Развитие науки», подпрограмме 102 «Грантовое финансирование научных исследований», специфике 154 «Оплата услуг по исследованиям» на общую сумму 88 763 747 (восемьдесят восемь миллионов семьсот шестьдесят три тысячи семьсот сорок семь) тенге на весь срок реализации проекта, с разбивкой по годам:

в пределах сумм финансирования на 2023 год – в сумме 24 094 645 (двадцать четыре миллиона девяносто четыре тысячи шестьсот сорок пять) тенге;

в пределах сумм финансирования на 2024 год – в сумме 33 046 082 (тридцать три миллиона сорок шесть тысяч восемьдесят две) тенге;

в пределах сумм финансирования на 2025 год – в сумме 31 623 020 (тридцать один миллион шестьсот двадцать три тысячи двадцать) тенге.

по приоритету: Энергетика и машиностроение и по теме:

1) ИРН АР19679162 «Разработка системы управления и контроля многолопастного вертикально-осевого ветрогенератора».

1.2 Содержание и сроки выполнения основных этапов реализации научного и (или) научно-технического проекта по грантовому финансированию определяются календарным планом согласно конкурсной заявке Исполнителя на грантовое финансирование.

1.3 Перечисленные ниже документы и условия, оговоренные в них, образуют данный Договор и являются его неотъемлемой частью:

1) Настоящий Договор;

2) Календарный план (Приложение 1.1 к Договору);

3) Отчет об использовании выделенных средств по грантовому финансированию (Приложение 2.1 к Договору).

2. Характеристика научно-технической продукции

2.1 Характеристики научно-технической продукции по квалификационным признакам и экономические показатели Указаны в п. 2 календарного плана, согласно приложению 1.1 к Договору

3. Общая сумма договора и условия оплаты

3.1 Общая сумма Договора составляет 88 763 747 (восемьдесят восемь миллионов семьсот шестьдесят три тысячи семьсот сорок семь) тенге, на весь срок реализации проекта, с разбивкой по годам:

в пределах сумм финансирования на 2023 год – в сумме 24 094 645 (двадцать четыре миллиона девяносто четыре тысячи шестьсот сорок пять) тенге;

в пределах сумм финансирования на 2024 год – в сумме 33 046 082 (тридцать три миллиона сорок шесть тысяч восемьдесят две) тенге;

в пределах сумм финансирования на 2025 год – в сумме 31 623 020 (тридцать один миллион шестьсот двадцать три тысячи двадцать) тенге, включая стоимость всех затрат, связанных с выполнением работ, с учетом всех налогов и других обязательных платежей в бюджет, в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

3.2 Работы Исполнителя оплачиваются Заказчиком в следующем порядке: Заказчик осуществляет предоплату 50% от суммы финансирования на соответствующий финансовый год, в течении 5 (пяти) банковских дней с момента регистрации настоящего Договора в органах Казначейства.

Последующая оплата производится с пропорциональным удержанием ранее выплаченного аванса, согласно плану финансирования по платежам после предоставления Исполнителем и последующего подписания Сторонами акта выполненных работ.

Окончательная оплата Заказчиком по Договору на конец соответствующего финансового года (первый год, второй год реализации проекта (промежуточный)) осуществляется, согласно плану финансирования по платежам после предоставления Исполнителем: кратких сведений о реализации проекта в соответствии с календарным планом, положительного решения Национального научного совета, и последующего подписания Сторонами акта выполненных работ, в соответствии с требованиями, установленными законодательством.

Окончательная оплата Заказчиком по Договору на конец соответствующего финансового года (третий год реализации проекта (итоговый)) осуществляется согласно плану финансирования по платежам после предоставления Исполнителем: отчета о научной и (или) научно-технической деятельности, положительного решения Национального научного совета, отчета об использовании выделенных средств по грантовому финансированию (Приложение 2.1 к Договору), и последующего подписания Сторонами акта выполненных работ, в соответствии с требованиями, установленными действующим законодательством.

3.3 Источник финансирования: Республиканский бюджет.

3.4 Исполнитель обязан обеспечить у себя надлежащий бухгалтерский учет и анализ фактической стоимости выполненной работы в разрезе ее этапов, в установленном законодательством порядке.

3.5 В соответствии с подпунктом 40) статьи 394 Налогового кодекса Исполнитель освобождается от налога на добавленную стоимость.

4. Порядок сдачи и приемки работ

4.1 Исполнители представляют Заказчику краткие сведения о реализации проекта в соответствии с календарным планом (первый год, второй год реализации проекта (промежуточный)) не позднее 15 ноября текущего отчетного года. Итоговые отчеты о научной и (или) научно-технической деятельности (по завершении проекта) не позднее 1 ноября текущего отчетного года.

4.2 Исполнитель в первый год (за исключением проектов со сроком реализации 1 (один) год), второй год (за исключением проектов со сроком реализации 2 (два) года) (промежуточный) реализации проекта не позднее 20 декабря представляет Заказчику акт выполненных работ и решение Национального научного совета по кратким сведениям.

Исполнитель в первом году (по проектам со сроком реализации 1 (один) год), втором году (со сроком реализации 2 (два) года), третьем году (со сроком реализации 3 (три) года) (итоговый) реализации проекта не позднее 20 декабря представляет Заказчику, акт выполненных работ и решение Национального научного совета по отчетам о научной и (или) научно-технической деятельности.

Исполнитель представляет Заказчику отчет об использовании выделенных средств (промежуточный (первый год (за исключением проектов со сроком реализации 1 (один) год), второй год реализации проектов (за исключением проектов со сроком реализации 2 (два) года) в срок до 25 января года, следующего за отчетным (приложение 2.1 к Договору), итоговый до 10 декабря текущего отчетного года.

Исполнитель обеспечивает достоверность и правомерность отражаемых сведений в отчете об использовании выделенных средств и актах выполненных работ по настоящему Договору.

4.3 В случае досрочной реализации научного и (или) научно-технического проекта по грантовому финансированию Заказчик вправе досрочно принять и оплатить работы.

Если в процессе реализации научного и (или) научно-технического проекта по грантовому финансированию выясняется неизбежность получения отрицательного результата или нецелесообразность дальнейшего выполнения научного и (или) научно-технического проекта, Исполнитель обязан приостановить их, поставив в известность Заказчика в пятидневный срок после приостановления работы.

В этом случае стороны обязаны рассмотреть вопрос о целесообразности и направлениях продолжения научного и (или) научно-технического проекта путем получения решения Национального научного совета.

4.4 Оборудование, приборы и (или) инвентарь, приобретенные государственными организациями в рамках проекта, закрепляются на их балансе.

4.5 При публикации научной работы, в ходе и (или) после завершения проекта, авторы обязаны ссылаться на полученный грант с указанием его ИРН и источника финансирования (Министерство науки и высшего образования Республики Казахстан).

5. Ответственность сторон

5.1 При невыполнении обязательств, предусмотренных Договором, стороны несут ответственность на условиях и в порядке установленных законодательством.

5.2 В случае невыполнения работ по научному и (или) научно-техническому проекту в сроки, указанные в приложении 1.1 настоящего Договора и пункте 4.1 Договора, Исполнитель выплачивает в доход соответствующего бюджета неустойку в размере 0,03 % от суммы соответствующего текущего года научного и (или) научно-технического проекта за каждый просроченный календарный день.

В случае невыполнения и ненадлежащего выполнения работ, предусмотренных календарным планом работ (приложение 1.1 к Договору) настоящего Договора, Исполнитель выплачивает в доход соответствующего бюджета неустойку в размере 0,05 % от суммы соответствующего текущего года научного и (или) научно-технического проекта за каждый просроченный календарный день.

Для вычета суммы неустойки Исполнитель и Заказчик заключает дополнительное соглашение к Договору, за исключением случаев оплаты неустойки Исполнителем в доход республиканского бюджета и представления подтверждающих документов.

5.3 В случае невыполнения и ненадлежащего выполнения Исполнителем работ по научному и (или) научно-техническому проекту, Заказчик вправе прекратить их финансирование на любом этапе выполнения, путем заключения дополнительного соглашения на основании решения Национального научного совета.

5.4 Средства грантового финансирования распределяются научным руководителем проекта, назначаемым заявителем для непосредственного руководства научным и (или) научно-техническим проектом, согласно заявке на грантовое финансирование.

В случаях экономии и (или) остатка неиспользованных средств руководитель проекта перераспределяет средства в рамках одной статьи затрат либо перераспределяет средства между различными статьями затрат в рамках общего объема, утвержденного на календарный год. Не допускается увеличение финансирования, утвержденного Национальным научным советом при одобрении проекта на служебные командировки за пределы Республики Казахстан и научно-организационное сопровождение.

5.5 Средства грантового финансирования направляются на расходы, непосредственно связанные с реализацией научного и (или) научно-технического проекта, в соответствии с требованиями, установленными законодательством.

5.6 В случае неэффективного и необоснованного использования средств грантового финансирования, Исполнитель несет ответственность в установленном законодательством порядке.

6. Прочие условия

6.1 Мониторинг хода реализации научных и (или) научно-технических проектов и их результативности, в том числе с выездом на место, а также осуществление мониторинга результативности проводимых научных и (или) научно-технических проектов осуществляется в соответствии с действующим законодательством.

6.2 В случае внесения изменений в Закон Республики Казахстан «О республиканском бюджете на 2023-2025 годы», в части уменьшения средств на соответствующий финансовый год, выделяемых на выполнение научных и (или) научно-технических проектов, Заказчик на основании решения Национального научного совета

вправе вносить соответствующие изменения в пункт 3.1. Договора, календарный план (приложение 1.1 Договора).

6.3 Договор вступает в силу и становится обязательным для Сторон с момента его регистрации в территориальных органах Казначейства Министерства финансов Республики Казахстан, согласно пункту 2 статьи 386 Гражданского Кодекса Республики Казахстан распространяет свое действие на отношения, возникшие со дня принятия решения Национального научного совета и действует по «31» декабря 2025 года.

6.4 Научные, научно-технические проекты и отчеты (итоговые) по их выполнению подлежат обязательному государственному учету Исполнителем в Национальном центре государственной научно-технической экспертизы в установленном законодательством порядке, в соответствии с Правилами государственного учета научных, научно-технических проектов и программ, финансируемых из государственного бюджета и отчета по их выполнению, утвержденными приказом Министра науки и высшего образования Республики Казахстан от 31 марта 2015 года № 149.

6.5 Ответственность по всем претензиям третьих лиц несет Исполнитель.

6.6 Договор составлен в двух экземплярах, по одному экземпляру для каждой из сторон, имеющих одинаковую юридическую силу.

6.7 Все изменения и дополнения к настоящему Договору оформляются дополнительными соглашениями и подписываются первыми руководителями (либо уполномоченными лицами) Сторон.

7. Юридические адреса сторон

Заказчик:

ГУ «Комитет науки Министерства науки и высшего образования Республики Казахстан»

г. Астана, проспект Мәңгілік Ел, 8

БИН 061 140 007 608

БИК КК MF KZ 2A

ИИК KZ92 0701 01KS N000 0000

Кбе 11

РГУ «Комитет Казначейства
Министерства финансов РК»

Исполнитель:

Учреждение «Казахский автомобильно-дорожный институт имени Л.Б. Гончарова»

Республика Казахстан, 050061

г. Алматы, пр. Райымбека 415в

БИН 990340015855

БИК HS BK KZ KX

ИИК KZ51601A861018992261

Кбе 17

АО «Народный банк Казахстана»

Тел. +7(727) 3871422; 2769057

e-mail: kazadi@kazadi.kz

Заместитель председателя

м.п.

Бибосинов А.Ж.



Ректор

м.п.

Кабашев Р.А.



Приложение 1.1
к настоящему договору
№ 347/23-25 от « 03 » август 2023 года

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

1. УЧРЕЖДЕНИЕ КАЗАХСКИЙ АВТОМОБИЛЬНО-ДОРОЖНЫЙ ИНСТИТУТ ИМ.Л.Б.ГОНЧАРОВА

- 1.1 По приоритету: Энергетика и машиностроение
- 1.2 По подприоритету: Альтернативная энергетика и технологии: возобновляемые источники энергии, ядерная и водородная энергетика, другие источники энергии
- 1.3 По теме проекта: ИРН АР19679162 «Разработка системы управления и контроля многолопастного вертикально-осевого ветрогенератора»
- 1.4 Общая сумма проекта 88 763 747 (восемьдесят восемь миллионов семьсот шестьдесят три тысячи семьсот сорок семь) тенге, в том числе с разбивкой по годам, для выполнения работ согласно пункту 3:
 - на 2023 год – в сумме 24 094 645 (двадцать четыре миллиона девяносто четыре тысячи шестьсот сорок пять) тенге;
 - на 2024 год – в сумме 33 046 082 (тридцать три миллиона сорок шесть тысяч восемьдесят две) тенге;
 - на 2025 год – в сумме 31 623 020 (тридцать один миллион шестьсот двадцать три тысячи двадцать) тенге.

2. Характеристика научно-технической продукции по квалификационным признакам и экономические показатели

- 2.1 Направление работы: технические науки.
- 2.2 Область применения: прикладные исследования.
- 2.3 Конечный результат:
 - за 2023 год: будет опубликована по теме проекта 1 статья в рецензируемых зарубежных изданиях входящих в базу Scopus, или Web of science, с процентилем не менее 50 и 1 статья в рецензируемых отечественных изданиях КОКСНВО, подана заявка на патент;
 - за 2024 год: будут поданы две статьи по теме проекта в рецензируемых зарубежных изданиях входящих в базу Scopus, или Web of science и получен патент РК;
 - за 2025 год: будут опубликованы две статьи по теме проекта в рецензируемых зарубежных изданиях входящих в базу Scopus, или Web of science, с процентилем не менее 50 и получен патент РК на полезную модель.
- 2.4 Патентоспособность: будут получены два патента РК на полезную модель.
- 2.5 Научно-технический уровень (новизна): научная новизна проекта заключается в разработки системы управления положением лопастей ветрогенератора. Система управления увеличит эффективность работы многолопастного вертикально-осевого ветрогенератора по сравнению с аналогами. Также для разработанного ветрогенератора с системой управления будет разработана и испытана система дистанционного мониторинга состояния.
- 2.6 Использование научно-технической продукции осуществляется: основными потребителями разрабатываемого ветрогенератора являются отдаленные населенные пункты, сельское хозяйство и тд.
- 2.7 Вид использования результата научной и (или) научно-технической деятельности: прикладные исследования
- 2.8 Задачи проекта

Для достижения поставленной цели поставлены следующие задачи:

В период с июля 2023 года по 15 ноября 2023 года:

а) Сравнительный анализ существующих моделей вертикально-осевых ветрогенераторов. Также будут проводиться сравнительные характеристики основных роторов, имеющихся на сегодня, которые по своим особенностям подходят для климатических условий Алматы и Алматинской области. В ходе исследования анализируется критический режим работы роторов, путем компьютерного моделирования. Результатом данного исследования является выбор модели ветроколеса;

б) Теоретический обзор методов управления выходной мощностью вертикально-осевых ветрогенераторов. Данный пункт позволит определиться с методом управления вертикально-осевым многолопастным ветрогенератором.

В период с января по ноябрь 2024 года:

а) Разработка и экспериментальные исследования первой математической модели системы управления многолопастного вертикально-осевого ветрогенератора.

б) Разработка и экспериментальные исследования второй модели управления положением лопастей многолопастного вертикально-осевого ветрогенератора, сравнительный анализ эффективности от внедрения системы управления.

В период с января по ноябрь 2025 года:

а) Разработка и проведение экспериментальных исследований системы дистанционного мониторинга состояния вертикально-осевого ветрогенератора с системой управления. Данное исследование подразумевает подключение датчиков к микрокомпьютеру, разработку базы данных и пополнения ее показаниями с датчиков в реальном режиме времени.

б) Разработка лабораторной модели реально действующего ветрогенератора с системой дистанционного мониторинга его состоянием.

3. Наименование работ, сроки их реализации и результаты

Шифр задания, этапа	Наименование работ по Договору и основные этапы его выполнения	Срок выполнения		Ожидаемый результат
		начало	окончание	
2023 год				
1	Сравнительный анализ существующих моделей вертикально-осевых ветрогенераторов. Будут проводиться сравнительные характеристики основных роторов, имеющихся на сегодня, которые по своим особенностям подходят для климатических условий Алматы и Алматинской области.	июль	15 ноября	Будут получены компьютерные модели ветроколес различных ветрогенераторов. По результатам исследования будет выбрана модель ветроколеса. Будет опубликована 1 статья по теме проекта в рецензируемых отечественных изданиях КОКСНВО и 1 статья опубликовано в рецензируемых зарубежных изданиях входящих в базу Scopus, или Web of science, с процентилем не менее 50.

2	Теоретический обзор методов управления выходной мощностью вертикально-осевых ветрогенераторов.	июль	15 ноября	Будет выбран метод управления вертикально-осевым многолопастным ветрогенератором. Подана заявка на патент.
2024 год				
3	Разработка и экспериментальные исследования первой математической модели системы управления многолопастного вертикально-осевого ветрогенератора.	январь	июнь	Будет разработана 3D модель рычажной системы управления ветрогенератора, определена ее математическая модель. Будет подана 1 статья по теме проекта в рецензируемых зарубежных изданиях входящих в базу Scopus, или Web of science.
4	Разработка и экспериментальные исследования второй модели управления положением лопастей многолопастного вертикально-осевого ветрогенератора, сравнительный анализ эффективности от внедрения системы управления.	июль	15 ноября	Будет приведен математический расчет положения лопастей, экспериментальное исследование эффективности от внедрения системы управления, расчет коэффициента эффективности. Будет подана 1 статья по теме проекта в рецензируемых зарубежных изданиях входящих в базу Scopus, или Web of science.
2025 год				
5	Разработка и проведение экспериментальных исследований системы дистанционного мониторинга состояния вертикально-осевого ветрогенератора с системой управления. Данное исследование подразумевает подключение датчиков к микрокомпьютеру, разработку базы данных и пополнения ее показаниями с датчиков в реальном режиме времени.	январь	июнь	Будет разработана схема подключения датчиков, база данных с показаниями датчиков. Отчет о проделанной работе и испытаниях будет оформлен в виде патента на полезную модель.

6	Разработка лабораторной модели реально действующего ветрогенератора с системой дистанционного мониторинга его состоянием.	июль	01 ноября	Будет разработана рабочая модель системы диагностики. Будут опубликованы 2 статьи по теме проекта в рецензируемых зарубежных изданиях входящих в базу Scopus, или Web of science, с процентилем не менее 50. Заключительный отчет.
---	---	------	-----------	--

От Заказчика:
Заместитель председателя
ГУ «Комитет науки Министерства науки и
высшего образования РК»



Бибосинов А.Ж.

М.П.

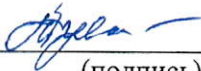
От Исполнителя:
Ректор
Учреждение «Казахский автомобильно-
дорожный институт имени Л.Б.Гончарова»



Кабашев Р.А.

М.П.

Ознакомлен:
Научный руководитель проекта

 Тультаев Б.
(подпись)

Приложение 2.1
к настоящему договору
№ _____ от « ____ » _____ 2023 года

ОТЧЕТ ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ВЫДЕЛЕННЫХ СРЕДСТВ ПО ГРАНТОВОМУ ФИНАНСИРОВАНИЮ ЗА 2023 ГОД

Наименование исполнителя: Учреждение «Казахский автомобильно-дорожный институт имени Л.Б. Гончарова».

Название проекта: ИРН АР19679162 «Разработка системы управления и контроля многолопастного вертикально-осевого ветрогенератора».

Номер договора:

№ п/п	Наименование статьи затрат	Сумма, запланированная по смете	Фактически израсходованная сумма	Экономия средств	Наименование подтверждающих документов	Примечание
1	2	3	4	5	6	7
1	Оплата труда					
2	Служебные командировки:					
	в пределах Республики Казахстан					
	за пределы Республики Казахстан					
3	Прочие услуги и работы					
4	Приобретение материалов					
5	Приобретение оборудования и (или) программного обеспечения (для юридических лиц)					
6	Научно-организационное сопровождение					
7	Аренда помещений					
8	Аренда оборудования и техники					
9	Эксплуатационные расходы оборудования и техники, используемых для реализации исследований					
10	Налоги и другие обязательные платежи в бюджет					
	ИТОГО	Всего	Всего	Всего		

Примечание:

- 1) Отчет по каждому проекту заполняется отдельно;
- 2) За достоверность предоставленных сведений Исполнитель несет ответственность в установленном законодательством порядке.

Руководитель организации

Руководитель научного проекта

Бухгалтер (экономист)

« ____ » _____ 2023 г.


(подпись)
М.П.

___ Кабашев Р.А. ___
Ф.И.О


(подпись)

___ Тультаев Б. ___
Ф.И.О


(подпись)

___ Усенова Д.А. ___
Ф.И.О