

УТВЕРЖДЕНО

Министр природных ресурсов и  
охраны окружающей среды  
Республики Беларусь

А.П.Худык

«05» февраля 2019 г.

ИЗВЕЩЕНИЕ *№ 116*  
о проведении конкурса

**1. Сведения об организаторе конкурса:**

- 1.1. полное наименование: Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь;
- 1.2. место нахождения: г. Минск, ул. Коллекторная, 10;
- 1.3. адрес электронной почты: minproos@mail.belprak.by;
- 1.4. адрес официального сайта в глобальной компьютерной сети Интернет: <http://www.minpriroda.gov.by>;
- 1.5. фамилия, собственное имя, отчество уполномоченного лица: Алейникова Наталья Григорьевна;
- 1.6. номер телефона уполномоченного лица: +375 17 200 60 48.

**2. Информация о конкурсе:**

- 2.1. вид конкурса: открытый конкурс;
- 2.2. срок проведения конкурса: с *06.02.2019* по *07.03.2019*;
- 2.3. порядок проведения конкурса: конкурс проводится в порядке, определенном Инструкцией о порядке проведения конкурсов по выбору исполнителей мероприятий государственных программ, утвержденной постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 05.08.2016 № 28 (Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь, 16.08.2016, 8/31182);
- 2.4. предмет конкурса: право на заключение договора на реализацию мероприятия государственной программы;
- 2.5. дата проведения конкурса: *11.03.2019*;
- 2.6. время проведения конкурса: 15:00;
- 2.7. место открытия заявок на участие в конкурсе: Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь, г. Минск, ул. Коллекторная, 10, каб. 436.

**3. Информация о мероприятии:**

- 3.1. наименование государственной программы: «Охрана окружающей среды и устойчивое использование природных ресурсов» на 2016 - 2020 годы, утвержденная постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 17.03.2016 № 205 (Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь, 24.03.2016, 5/41827);

3.2. наименование подпрограммы: подпрограмма 2 «Развитие государственной гидрометеорологической службы, смягчение последствий изменения климата, улучшение качества атмосферного воздуха и водных ресурсов»;

3.3. наименование мероприятия: «Детализация оценки изменения климата и разработка сценариев и статистических моделей изменения климата страны в XXI веке».

#### **4. Информация об условиях выполнения мероприятия государственной программы:**

4.1. ориентировочные сроки выполнения мероприятия: март 2019 г. – декабрь 2020 г. (этап 2019 года: март 2019 г. – ноябрь 2019 г.);

4.2. результаты от выполнения мероприятия для организатора конкурса:

- детализированные оценки изменений современного климата,
- сценарии изменения климата Беларуси в XXI веке,

в том числе:

##### **2019 год:**

- адаптация результатов экспериментов пятой фазы международного проекта сравнения совмещённых моделей (Coupled Model Intercomparison Project, phase 5) (далее – проект CMIP5) для использования при прогнозировании изменений климата на территории Беларуси;

- разработка сценариев изменения климата Беларуси на основе регионализации результатов экспериментов проекта CMIP5;

- разработка сценариев изменения агроклиматических показателей для территории Беларуси на основе регионализации результатов экспериментов проекта CMIP5;

- построение оптимизированного ансамблевого климатического сценария для оценки будущих изменений климата Беларуси;

- выполнение численных экспериментов с использованием физико-статистических моделей с привлечением предикторов, обладающих большой инерционностью ("памятью") и устойчивой цикличностью (не менее, чем по 3 моделям), для получения прогнозных оценок температуры Беларуси с заблаговременностью в несколько лет.

##### **2020 год:**

- обновление исходных климатических данных и данных по предикторам;

- уточнение сценариев климата, полученных на предыдущих этапах, с учётом обновлённых данных;

- комплексирование прогнозных оценок температуры Беларуси с заблаговременностью в несколько лет, полученных с использованием физико-статистических методов;

- пятилетняя детализация полученных климатических сценариев на ближайшие десятилетия.

4.3. ориентировочный размер средств из соответствующего источника финансирования, предоставляемых исполнителю мероприятия на выполнение мероприятия (на момент составления извещения 04.02.2019) составляет: республиканский бюджет, 127 539 рублей 00 копеек (сто двадцать семь тысяч пятьсот тридцать девять руб. 00 коп.), в том числе по годам:

**2019 год:** республиканский бюджет, 47 539 рублей 00 копеек (сорок семь тысяч пятьсот тридцать девять руб. 00 коп.),

**2020 год:** республиканский бюджет, 80 000 рублей 00 копеек (восемьдесят тысяч руб. 00 коп.).

4.4. Цена этапа 2020 года определяется дополнительным соглашением после принятия Закона Республики Беларусь «О республиканском бюджете на 2020 год».

## 5. Информация об определении участника конкурса, выигравшего конкурс:

5.1. перечень критериев определения участника конкурса, выигравшего конкурс, и их описание:

Описание критериев определения участника, выигравшего конкурс с выделением базового условия	Числовое значение удельного веса критерия оценки
Наличие высококвалифицированных сотрудников (докторов и/или кандидатов наук) с опытом участия в проектах по оценке и прогнозированию изменений климата (не менее 3 человек)	При выполнении базового условия – 10 баллов. При не выполнении условия – 1 балл. За каждого дополнительного сотрудника – +4 балла при наличии степени доктора наук, +2 балла – при наличии степени кандидата наук
Опыт участия в проектах по оценке и прогнозированию изменений климата (не менее 3 проектов по климату Беларуси)	При выполнении базового условия – 10 баллов. При не выполнении условия – 1 балл. За каждый дополнительный проект - +1 балл
Наличие публикаций, изданных по результатам исследований по оценке и прогнозированию изменений климата (не менее 30 публикаций)	При выполнении базового условия – 10 баллов. При не выполнении условия – 1 балл. За каждую дополнительную публикацию – +1 балл, для публикации (монографии или статьи) за рубежом – +2 балла.
Опыт сбора, обработки, контроля, распространения и анализа климатической и метеорологической информации (не менее 10 лет)	При выполнении базового условия – 5 баллов. При не выполнении условия – 1 балл.

	При наличии опыта работы с данными экспериментов проекта СМIP5 – +2 балла
Цена конкурсного предложения	При цене, равной ориентировочной – 1 балл При минимальной цене среди всех конкурсантов – 5 баллов При прочей цене, меньшей ориентировочной – 2 балла

5.2. способ оценки критериев определения участника, выигравшего конкурс: по балльной системе.

5.3. формула способа оценки критериев определения участника, выигравшего конкурс: суммарное количество баллов по всем критериям.

#### **6. Перечень условий, включаемых в договор на выполнение мероприятия:**

6.1. объем выполнения мероприятия: в полном объеме;

6.2. сроки выполнения мероприятия;

6.3. источник, размер и сроки финансирования мероприятия;

6.4. результат выполнения мероприятия для организатора конкурса;

6.5. перечень условий (требований) к качеству выполнения мероприятия;

6.6. порядок и сроки приемки результата выполнения мероприятия:

Исполнитель за 10 рабочих дней до окончания промежуточного и конечного сроков, предусмотренных настоящим договором, представляет Заказчику оформленные в установленном порядке полученные результаты выполненной работы в соответствии с их перечнем и требованиями, предусмотренными в техническом задании и календарном плане (или иных документах, являющихся неотъемлемой частью настоящего договора).

По завершении работы Исполнитель направляет Заказчику:

акт сдачи-приемки работы;

комплект документированной информации, предусмотренной договором, техническим заданием и календарным планом;

оформленный в установленном порядке отчет о выполненной работе.

Заказчик в течение 7 рабочих дней со дня получения акта сдачи-приемки работы и отчетных документов, обязан направить Исполнителю подписанный акт приемки-сдачи работы либо мотивированный отказ от приемки.

В случае мотивированного отказа Заказчика от приемки работы сторонами составляется двусторонний акт с перечнем необходимых доработок и сроков их выполнения.

При досрочном выполнении Исполнителем работы Заказчик вправе досрочно принять и оплатить работу.

6.7. показатели деятельности исполнителя мероприятия, направленной на достижение целевых показателей (название показателей и их значение) на:

**2019 год:**

– сценарий изменения климата и агроклиматических показателей (не менее 5 показателей) - не менее 3 шт.;

- оптимизированный ансамблевый климатический сценарий для оценки будущих изменений климата на территории Беларуси - не менее 1 шт.;

- прогнозные оценки температуры Беларуси с заблаговременностью в несколько лет, полученные в результате численных экспериментов на физико-статистических моделях с привлечением предикторов, обладающих большой инерционностью ("памятью") и устойчивой цикличностью – не менее 3 шт.

**2020 год:**

– уточненные сценарии изменения климата, полученные по моделям различных типов - не менее 2 шт.

- комплексированные прогнозные оценки температуры Беларуси с заблаговременностью в несколько лет - не менее 1 шт.

- сценарии изменения климата Беларуси на ближайшие десятилетия с пятилетней детализацией – не менее 6 шт.

6.8. обязательство исполнителя мероприятия по возврату бюджетных средств, использованных не по целевому назначению или использованных с нарушением бюджетного или иного законодательства:

Исполнитель несет ответственность за достоверность представленных сведений, правильность применения установленного законодательством порядка выбора поставщика (подрядчика, исполнителя), целевое использование полученных средств, достоверность объемов фактически выполненных работ, правильность расчетов и определение суммы освоенных средств.

В случае несвоевременного и (или) некачественного выполнения работы, низкой экономической эффективности результатов работы исполнитель возвращает финансовые средства, нерационально израсходованные на выполнение работы.

6.9. меры ответственности, в том числе:

за несвоевременность (нарушение сроков) выполнения мероприятия;

за нарушение условий (требований) к качеству выполнения мероприятия;

за недостижение показателей деятельности исполнителя мероприятия, направленной на достижение целевых показателей;

за неэффективное использование бюджетных средств на осуществление мероприятия

Исполнитель несет ответственность за невыполнение показателей деятельности, направленной на достижение целевых показателей (при недостижении названных показателей, не обусловленных рисками, указанными в программе), а также ответственность за несвоевременную и некачественную реализацию мероприятия в соответствии с договором.

Исполнитель обязан возвратить бюджетные средства, использованные не по целевому назначению или использованные с нарушением бюджетного законодательства.

За несвоевременную и некачественную реализацию мероприятия, недостижение показателей деятельности Исполнителя мероприятия, а также неэффективное использование бюджетных средств на осуществление мероприятия Исполнитель обязан возвратить бюджетные средства, затраченные на реализацию мероприятия.

За несвоевременную и (или) некачественную реализацию мероприятия, недостижение показателей деятельности Исполнителя мероприятия, а также неэффективное использование бюджетных средств на осуществление мероприятия, Исполнитель уплачивает за каждый день просрочки неустойку (пеню) в размере 0,2 процента от стоимости работ на осуществление указанного мероприятия.

#### **7. Сведения об оформлении участия в конкурсе:**

7.1. Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель заявляют о своем участии в конкурсе посредством подачи организатору конкурса заявки на участие в конкурсе, составленной в соответствии с требованиями, установленными пунктами 18-20 Инструкцией о порядке проведения конкурсов по выбору исполнителей мероприятий государственных программ, утвержденной постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 05.08.2016 № 28 (Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь, 16.08.2016, 8/31182);

7.2. место (почтовый адрес) приема заявок на участие в конкурсе: 220004, г. Минск, ул. Коллекторная, 10;

7.3. дата и время конечного срока приема заявок на участие в конкурсе: 17-00 07.03.2019;

7.4. перечень документов, прилагаемых к заявлению на участие в конкурсе: документы, указанные в пункте 10 настоящего извещения о проведении конкурса.

#### **8. Срок для отказа от конкурса организатором конкурса:**

Организатор конкурса вправе отказаться от проведения конкурса в течение первой половины срока, установленного в извещении о проведении конкурса для приема заявок на участие в конкурсе.

## 9. Срок для заключения договора на выполнение мероприятия:

9.1. срок для направления организатором конкурса участнику конкурса, выигравшему конкурс, двух экземпляров договора на выполнение мероприятия, составленного организатором конкурса по результатам проведения конкурса, подписанных руководителем или уполномоченным представителем организатора конкурса: не более 15 рабочих дней со дня подписания протокола заседания комиссии, которым определен участник, выигравший конкурс;

9.2. срок для направления участником конкурса, выигравшим конкурс, организатору конкурса одного из двух экземпляров договора на выполнение мероприятия, полученных им от организатора конкурса, подписанного руководителем или уполномоченным представителем организатора конкурса и участником конкурса, выигравшим конкурс: не более 5 рабочих дней со дня направления организатором конкурса двух экземпляров договора на выполнение мероприятия.

## 10. Перечень требований, предъявляемых к участникам конкурса, с указанием перечня документов, представляемых участником организатору конкурса в подтверждение соответствия каждому требованию:

Название требования, предъявляемого к участнику	Перечень документов, предоставляемых участником в подтверждение соответствия требованию
Наличие высококвалифицированных сотрудников (докторов и/или кандидатов наук) с опытом участия в проектах по оценке и прогнозированию изменений климата	Справка, содержащая список и квалификацию сотрудников с опытом участия в проектах по оценке и прогнозированию изменений климата с перечнем их публикаций по итогам работ, подписанная руководителем организации-участника
Наличие публикаций, изданных по результатам исследований по оценке и прогнозированию изменений климата	
Опыт участия в проектах по оценке и прогнозированию изменений климата	Справка об участии претендента в проектах по оценке и прогнозированию изменений климата, подписанная руководителем организации-участника
Опыт сбора, обработки, контроля, распространения и анализа	Справка о наличии опыта по сбору, обработке, контролю,

климатической и метеорологической информации	распространению и анализу климатологической и метеорологической информации, подписанная руководителем организации-участника
Отсутствие на 1 число месяца, предшествующего дню подачи заявки, задолженности по уплате налогов, сборов (пошлин), просроченной задолженности по бюджетным займам и бюджетным ссудам, задолженности по платежам в бюджет в связи с неисполнением или ненадлежащим исполнением ранее заключенных договоров.	Заявление об отсутствии задолженности по уплате налогов, сборов (пошлин), по платежам в бюджет в связи с неисполнением или ненадлежащим исполнением ранее заключенных договоров, подписанное руководителем организации-участника, главным бухгалтером Справка об отсутствии просроченной задолженности по бюджетным займам и бюджетным ссудам

## 11. Цель, задачи и исходные данные для выполнения мероприятия:

11.1. Целью работы является:

разработка сценариев изменения климата Беларуси и агроклиматических показателей на основе результатов климатического моделирования, комплексирование прогностических оценок температуры Беларуси с заблаговременностью в несколько лет, полученных с использованием физико-статистических методов.

11.2. В составе выполняемой работы требуется решить следующие основные задачи:

### 2019 год:

- адаптация результатов экспериментов пятой фазы международного проекта сравнения совмещённых моделей (Coupled Model Intercomparison Project, phase 5) (далее – проект CMIP5) для использования при прогнозировании изменений климата на территории Беларуси;

- разработка сценариев изменения климата Беларуси на основе регионализации результатов экспериментов проекта CMIP5;

- разработка сценариев изменения агроклиматических показателей для территории Беларуси на основе регионализации результатов экспериментов проекта CMIP5;

- построение оптимизированного ансамблевого климатического сценария для оценки будущих изменений климата Беларуси;

- выполнение численных экспериментов с использованием физико-статистических моделей с привлечением предикторов, обладающих большой инерционностью ("памятью") и устойчивой цикличностью (не менее, чем по 3 моделям), для получения прогнозных оценок температуры Беларуси с заблаговременностью в несколько лет.



**2020 год:**

- обновление исходных климатических данных и данных по предикторам;
- уточнение сценариев климата, полученных на предыдущих этапах реализации Программы, с учётом обновлённых данных;
- комплексирование прогнозных оценок температуры Беларуси с заблаговременностью в несколько лет, полученных с использованием физико-статистических методов;
- пятилетняя детализация полученных климатических сценариев на ближайшие десятилетия.

11.3. Исходными данными для проведения работы являются:

- материалы государственного климатического кадастра, включающего данные инструментальных наблюдений государственной сети гидрометеорологических наблюдений Республики Беларусь;
- предварительные результаты об изменениях внешних климатообразующих факторов;
- данные об изменениях внутренних климатообразующих факторов;
- данные проекта СМIP5;
- предварительные результаты диагноза пространственно-временных изменений глобального климата и климата Беларуси.


Начальник управления  
регулирования воздействий  
на атмосферный воздух,  
изменение климата и экспертизы



Н.Г.Алейникова

СОГЛАСОВАНО

Первый заместитель Министра

  
И.В.Малкина