



**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ
И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНОБРНАУКИ РОССИИ)**

Губернатору
Калининградской области
Алиханову А.А.

МИНИСТР

Тверская ул., д. 11, стр. 1, 4, Москва, 125009

Тел.: (495) 547-13-16

e-mail: info@minobrnauki.gov.ru

<http://www.minobrnauki.gov.ru>

10.03.2021 № НИИ-13/ВФ-529

На № _____ от _____

О карбоновом полигоне

Уважаемый Антон Андреевич!

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации реализует пилотный проект по созданию полигонов для разработки и испытаний технологий контроля углеродного баланса, дистанционного и наземного контроля эмиссии парниковых газов и других значимых для изменения климата параметров (далее – проект).

Для реализации проекта на территории возглавляемого Вами субъекта Российской Федерации прошу Вас рассмотреть вопрос об оказании поддержки ФГАОУ ВО «Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта» в создании карбонового полигона, в том числе в части выделения земельных участков для его размещения.

Прошу Вас назначить ответственного сотрудника Правительства Калининградской области для координации вопросов по осуществлению проекта.

Контактное лицо от Минобрнауки России – советник Министра науки и высшего образования Российской Федерации Шашкин Антон Павлович, телефон: +7 (916) 923-68-19.

Приложение: приказ Минобрнауки России от 5 февраля 2021 г. № 74 «О полигонах для разработки и испытаний технологий контроля углеродного баланса» на 17 л. в 1 экз.

С. Ушакин

В.Н. Фальков

Доронина Екатерина Геннадьевна
(495) 547-13-25 (доб. 7550)



**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНОБРНАУКИ РОССИИ)**

ПРИКАЗ

5 февраля 2021

№ 74

Москва

**О полигонах для разработки и испытаний
технологий контроля углеродного баланса**

В целях реализации национального плана мероприятий первого этапа адаптации к изменениям климата на период до 2022 года, утвержденного распоряжением Правительства Российской Федерации от 25 декабря 2019 г. № 3183-р, в соответствии со Стратегией научно-технологического развития Российской Федерации, утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 1 декабря 2016 г. № 642, и Климатической доктриной Российской Федерации, утвержденной распоряжением Президента Российской Федерации от 17 декабря 2009 г. № 861-рп, в связи с необходимостью повышения эффективности научно-технической деятельности в области экологического развития Российской Федерации и климатических изменений **п р и к а з ы в а ю :**

1. Реализовать пилотный проект по созданию полигонов для разработки и испытаний технологий контроля углеродного баланса как специально оборудованных участков местности, используемых для разработки и испытаний технологий дистанционного и наземного контроля эмиссии парниковых газов и других значимых для изменения климата параметров и проведения исследований источников и поглотителей парниковых газов (далее – пилотный проект).



2. Установить период реализации пилотного проекта – 2 года с даты издания настоящего приказа.

3. Установить, что реализация пилотного проекта осуществляется в 7 пилотных регионах: Чеченская Республика, Краснодарский край, Калининградская область, Новосибирская область, Сахалинская область, Свердловская область, Тюменская область организациями, подведомственными Министерству науки и высшего образования Российской Федерации, согласно приложению № 1 к настоящему приказу.

4. Утвердить план мероприятий по реализации пилотного проекта согласно приложению № 2 к настоящему приказу.

5. Создать Экспертный совет при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации по вопросам научного обеспечения развития технологий контроля углеродного баланса (далее – Экспертный совет).

6. Утвердить Положение об Экспертном совете согласно приложению № 3 к настоящему приказу.

7. Утвердить состав Экспертного совета согласно приложению № 4 к настоящему приказу.

8. Установить, что включение в пилотный проект новых участников осуществляется при наличии заключения Экспертного совета приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

9. Возложить на Департамент государственной научной и научно-технической политики (Форша П.А.) и Департамент координации деятельности образовательных организаций (Трухановскую Н.С.) координацию и сопровождение реализации пилотного проекта.

10. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Министр



В.Н. Фальков



Приложение № 1
к приказу Министерства
науки и высшего образования
Российской Федерации
от «05» 02 2021 г. № 74

ПЕРЕЧЕНЬ

организаций, подведомственных Министерству науки и высшего образования Российской Федерации, участвующих в реализации пилотного проекта по созданию полигонов для разработки и испытаний технологичный контроля углеродного баланса (карбоновый полигон)

Субъект Российской Федерации	Наименование организаций, участвующих в реализации пилотного проекта по созданию карбоновых полигонов	Наименование карбонового полигона
Чеченская Республика	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Чеченский государственный университет», федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет имени академика М.Д. Миллионщикова»	Карбоновый полигон в Чеченской Республике
Краснодарский край	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт океанологии имени П.П. Ширшова Российской академии наук	Карбоновый полигон в Краснодарском крае



Калининградская область.	Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта»	автономное образование	Карбоновый полигон в Калининградской области
Новосибирская область	Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет»	автономное образование	Карбоновый полигон в Новосибирской области
Сахалинская область	Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Сахалинский государственный университет»	бюджетное образование	Карбоновый полигон в Сахалинской области
Свердловская область	Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»	автономное образование	Карбоновый полигон в Свердловской области
Тюменская область	Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Тюменский государственный университет»	автономное образование	Карбоновый полигон в Тюменской области



Приложение № 2
к приказу Министерства
науки и высшего образования
Российской Федерации
от «05» 02 2021 г. № 74

ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ

по реализации пилотного проекта по созданию полигонов для разработки
и испытаний технологий контроля углеродного баланса (карбоновый полигон)

	Мероприятие	Ответственный	Срок исполнения
1.	Создание экспертного центра по научно-методологическому сопровождению создания карбоновых полигонов	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт океанологии имени П.П. Ширшова Российской академии наук	1 марта 2021 г.
2.	Разработка типовой программы создания и функционирования карбонового полигона.	Департамент государственной научной и научно-технической политики; Департамент координации деятельности образовательных организаций; Департамент экономической политики; Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт океанологии имени П.П. Ширшова Российской академии наук	10 марта 2021 г.



3.	Разработка ключевых показателей эффективности деятельности карбоновых полигонов	<p>Департамент государственной научной и научно-технической политики; Департамент координации деятельности образовательных организаций; Департамент экономической политики; Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт океанологии имени П.П. Ширшова Российской академии наук</p>	10 марта 2021 г.
4.	Разработка критериев включения новых участников в пилотный проект по созданию карбоновых полигонов	<p>Департамент государственной научной и научно-технической политики; Департамент координации деятельности образовательных организаций; Департамент экономической политики; Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт океанологии имени П.П. Ширшова Российской академии наук</p>	10 марта 2021 г.
5.	Подготовка предложений по привлечению частных инвестиций на создание и функционирование карбоновых полигонов	<p>Департамент государственной научной и научно-технической политики; Департамент координации деятельности образовательных организаций; Департамент экономической политики; Экспертный совет при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации по вопросам научного обеспечения развития технологий контроля углеродного баланса (далее – Экспертный совет)</p>	10 марта 2021 г.



6.	Утверждение типовой программы создания и функционирования карбонового полигона	Экспертный совет	15 марта 2021 г.
7.	Утверждение ключевых показателей эффективности деятельности карбоновых полигонов	Экспертный совет	15 марта 2021 г.
8.	Утверждение критериев включения в пилотный проект по созданию карбоновых полигонов новых участников	Экспертный совет	15 марта 2021 г.
9.	Проведение анализа эффективности деятельности действующих станций мониторинга климатически активных газов на территории Российской Федерации и подготовка предложений по их включению в состав участников пилотного проекта по созданию карбоновых полигонов	Департамент государственной научной и научно-технической политики; Экспертный совет	15 апреля 2021 г.
10.	Подготовка предложений по включению в образовательные программы высшего образования дисциплин (модулей) по изучению изменений климата и их последствий на территории Российской Федерации	Департамент государственной политики в сфере высшего образования; Департамент государственной научной и научно-технической политики; Экспертный совет	1 июня 2021 г.



11.	Представление в Министерство науки и высшего образования Российской Федерации предложений по территориальному расположению карбонового полигона с указанием земельных участков, в границах которых будет находиться карбоновый полигон, и правовых оснований пользования данными земельными участками	Организации, указанные в приложении № 1 к настоящему приказу	31 марта 2021 г.
12.	Разработка и утверждение программы создания и функционирования карбонового полигона	Организации, указанные в приложении № 1 к настоящему приказу	15 апреля 2021 г.
13.	Принятие локальных нормативных актов, необходимых для создания и функционирования карбонового полигона	Организации, указанные в приложении № 1 к настоящему приказу	15 апреля 2021 г.
14.	Создание карбоновых полигонов в Чеченской Республике, Краснодарском крае, Калининградской области, Новосибирской области, Сахалинской области, Свердловской области, Тюменской области	Департамент государственной научной и научно-технической политики; Департамент координации деятельности образовательных организаций; Департамент экономической политики; Департамент координации деятельности научных организаций; Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт океанологии имени П.П. Ширшова Российской академии наук; организации, указанные в приложении № 1 к настоящему приказу	15 апреля 2021 г.



15.	Подготовка предложений по включению информации о карбоновых полигонах в третий оценочный доклад об изменениях климата и их последствиях на территории Российской Федерации, включающий оценки наблюдаемых и прогнозируемых изменений климата, а также оценки уязвимости и сценарии адаптации	Департамент государственной научной и научно-технической политики, Департамент координации деятельности образовательных организаций; Департамент координации деятельности научных организаций; Департамент координации деятельности организаций в сфере сельскохозяйственных наук; Экспертный совет	1 июня 2021 г.
16.	Разработка концепции долгосрочной программы деятельности карбоновых полигонов	Департамент государственной научной и научно-технической политики; Департамент координации деятельности образовательных организаций; экспертный центр по научно-методологическому сопровождению создания карбоновых полигонов; Экспертный совет	1 ноября 2021 г.
17.	Подготовка предложений по интеграции деятельности карбоновых полигонов в профильные международные наблюдательные и исследовательские программы	Департамент государственной научной и научно-технической политики; Департамент координации деятельности образовательных организаций; Департамент международного сотрудничества; экспертный центр по научно-методологическому сопровождению создания карбоновых полигонов; Экспертный совет	1 ноября 2021 г.



18.	Подготовка предложений по расширению сети карбоновых полигонов	Департамент государственной научной и научно-технической политики; Департамент координации деятельности образовательных организаций; экспертный центр по научно-методологическому сопровождению создания карбоновых полигонов; Экспертный совет	1 ноября 2021 г.
19.	Создание расчетного центра эколого-экономических экспертиз на основе анализа больших массивов данных и суперкомпьютерных технологий	Департамент государственной научной и научно-технической политики; Департамент координации деятельности образовательных организаций; Департамент экономической политики; Департамент координации деятельности научных организаций; Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт океанологии имени П.П. Ширшова Российской академии наук	1 декабря 2021 г.
20.	Координация и сопровождение проектов выполнения научных исследований на базе созданных карбоновых полигонов	Департамент государственной научной и научно-технической политики; Департамент координации деятельности образовательных организаций; Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Дирекция научно-технических программ»; Экспертный совет	Постоянно



Приложение № 3
к приказу Министерства
науки и высшего образования
Российской Федерации
от «05» 02 2021 г. № 74

ПОЛОЖЕНИЕ
об Экспертном совете при Министерстве науки
и высшего образования Российской Федерации
по вопросам научного обеспечения развития
технологий контроля углеродного баланса

1. Экспертный совет при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации по вопросам научного обеспечения развития технологий контроля углеродного баланса (далее — Экспертный совет) создан в целях выработки предложений по координации и реализации мер научного обеспечения построения эффективной системы мониторинга на территории Российской Федерации климатически активных газов, ее обеспечения эффективными технологиями и методиками и проведения исследований источников и поглотителей парниковых газов в рамках реализации национального плана мероприятий первого этапа адаптации к изменениям климата на период до 2022 года, утвержденного распоряжением Правительства Российской Федерации от 25 декабря 2019 г. № 3183-р, в соответствии со Стратегией научно-технологического развития Российской Федерации, утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 1 декабря 2016 г. № 642, и Климатической доктриной Российской Федерации, утвержденной распоряжением Президента Российской Федерации от 17 декабря 2009 г. № 861-рп.

2. Экспертный совет является научно-консультативным и экспертным органом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (далее — Министерство).

3. Экспертный совет руководствуется в своей деятельности Конституцией Российской Федерации, федеральными конституционными законами, федеральными законами, указами и распоряжениями Президента



Российской Федерации, постановлениями и распоряжениями Правительства Российской Федерации, нормативными правовыми актами Министерства, а также настоящим Положением.

4. Основными задачами Экспертного совета являются:

определение ключевых принципов создания и функционирования полигонов для разработки и испытаний технологий контроля углеродного баланса (далее – карбоновые полигоны);

подготовка предложений по формированию сети карбоновых полигонов;

определение показателей эффективности и результативности работы карбоновых полигонов и оценка их деятельности;

подготовка предложений по включению в образовательные программы высшего образования дисциплин (модулей) по изучению изменений климата и их последствий на территории Российской Федерации;

подготовка предложений по включению информации о карбоновых полигонах в третий оценочный доклад об изменениях климата и их последствиях на территории Российской Федерации, включающий оценки наблюдаемых и прогнозируемых изменений климата, а также оценки уязвимости и сценарии адаптации;

участие в решении иных задач в сфере компетенции Экспертного совета в соответствии с поручениями председателя Экспертного совета.

5. Для решения поставленных задач Экспертный совет имеет право:

приглашать на заседания Экспертного совета должностных лиц Министерства, представителей иных государственных органов и организаций;

привлекать к своей работе представителей научных, образовательных и иных организаций;

запрашивать у структурных подразделений и должностных лиц Министерства, представителей иных государственных органов и организаций необходимую для деятельности Экспертного совета информацию, документы, материалы.



6. В состав Экспертного совета входят председатель Экспертного совета, заместители председателя Экспертного совета, секретарь Экспертного совета и члены Экспертного совета.

7. Председатель Экспертного совета:

осуществляет руководство деятельностью Экспертного совета;

определяет дату и место проведения заседания Экспертного совета и председательствует на них;

утверждает повестку заседаний Экспертного совета;

подписывает протоколы заседаний Экспертного совета и другие документы по вопросам, относящимся к компетенции Экспертного совета;

осуществляет контроль за выполнением решений, принятых Экспертным советом.

8. Заместитель председателя Экспертного совета при отсутствии председателя Экспертного совета и по его поручению председательствует на заседаниях Экспертного совета и подписывает протоколы заседаний Экспертного совета и другие документы по вопросам, относящимся к компетенции Экспертного совета.

9. Секретарь Экспертного совета:

обеспечивает подготовку заседаний Экспертного совета, формирует и представляет председателю Экспертного совета проект повестки заседания Экспертного совета и необходимые материалы;

информирует членов Экспертного совета и лиц, приглашенных на заседание Экспертного совета, о дате, месте, времени и повестке предстоящего заседания Экспертного совета, направляет им, при необходимости, справочные и другие материалы по рассматриваемым вопросам;

ведет протокол заседания Экспертного совета;

выполняет иные обязанности по поручению председателя Экспертного совета.



10. Члены Экспертного совета участвуют в деятельности Экспертного совета лично и на безвозмездной основе. Делегирование членами Экспертного совета своих полномочий другим лицам, а также передача права голоса другим членам Экспертного совета не допускается.

11. Основной формой деятельности Экспертного совета является заседание. Заседания Экспертного совета проводятся по мере необходимости, но не реже одного раза в год. Заседание Экспертного совета является правомочным, если на нем присутствует не менее половины членов Экспертного совета.

12. При невозможности принять участие в заседании Экспертного совета член Экспертного совета вправе изложить свое мнение по вопросам повестки в письменной форме и направить его секретарю Экспертного совета не позднее чем за два рабочих дня до его проведения.

13. Принявшими участие в заседании Экспертного совета считаются члены Экспертного совета, присутствующие на нем лично, а также члены Экспертного совета, представившие письменное мнение по вопросам повестки до начала заседания Экспертного совета.

14. Решение Экспертного совета принимается простым большинством голосов от числа лиц, входящих в состав Экспертного совета и присутствующих на его заседании, и оформляется протоколом, который подписывает председатель Экспертного совета (его заместитель при отсутствии председателя Экспертного совета). При равенстве голосов решающим является голос председательствующего на заседании Экспертного совета.

15. Экспертный совет вправе принимать решения по вопросам, относящимся к его компетенции, путем заочного голосования, а также в режиме видео-конференц-связи.

16. Организационно-техническое обеспечение деятельности Экспертного совета осуществляется Департаментом государственной научной и научно-технической политики Министерства.



Приложение № 4
к приказу Министерства
науки и высшего образования
Российской Федерации
от «05» 02 2021 г. № 74

СОСТАВ

Экспертного совета при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации по вопросам научного обеспечения развития технологий контроля углеродного баланса

- | | |
|-------------------------------------|---|
| Фальков
Валерий Николаевич | - Министр науки и высшего образования
Российской Федерации (председатель
Экспертного совета) |
| Дурманов
Николай Дмитриевич | - специальный представитель Министерства
науки и высшего образования Российской
Федерации по вопросам биологической
и экологической безопасности (заместитель
председателя Экспертного совета) |
| Кутузов
Станислав Сергеевич | - заведующий отделом Федерального
государственного бюджетного учреждения
науки «Институт географии Российской
академии наук», кандидат географических наук
(заместитель председателя Экспертного совета)
(по согласованию) |
| Шашкин
Антон Павлович | - секретарь Экспертного совета |
| Головацкая
Евгения Александровна | - директор Федерального государственного
бюджетного учреждения науки Института
мониторинга климатических и экологических
систем Сибирского отделения Российской
академии наук, доктор биологических наук
(по согласованию) |
| Горбачева
Наталья Викторовна | - старший научный сотрудник Федерального
государственного бюджетного учреждения
науки Института экономики и организации
промышленного производства Сибирского
отделения Российской академии наук,
кандидат экономических наук
(по согласованию) |



- Гулев
Сергей Константинович - руководитель лаборатории Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института океанологии имени П.П. Ширшова Российской академии наук, доктор физико-математических наук (по согласованию)
- Елисеёв
Алексей Викторович - ведущий научный сотрудник Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», доктор физико-математических наук (по согласованию)
- Замолодчиков
Дмитрий Геннадьевич - главный научный сотрудник Федерального государственного бюджетного учреждения науки Центра по проблемам экологии и продуктивности лесов Российской академии наук, доктор биологических наук (по согласованию)
- Карелин
Дмитрий Витальевич - главный научный сотрудник Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института географии Российской академии наук, доктор биологических наук (по согласованию)
- Краев
Глеб Николаевич - ведущий научный сотрудник Государственного казенного учреждения Ямало-ненецкого автономного округа «Научный центр изучения Арктики», кандидат географических наук (по согласованию)
- Ольчев
Александр Валентинович - профессор федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», кандидат географических наук, доктор биологических наук (по согласованию)



- Петров
Андрей Николаевич - главный научный сотрудник Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Дирекция научно-технических программ», кандидат химических наук (по согласованию)
- Прокушкин
Анатолий Станиславович - заведующий лабораторией Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук», кандидат биологических наук (по согласованию)
- Романовская
Анна Анатольевна - директор Федерального государственного бюджетного учреждения «Институт глобального климата и экологии имени академика Ю.А. Израэля», доктор биологических наук (по согласованию)
- Сирин
Андрей Артурович - директор Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института лесоведения Российской академии наук, доктор биологических наук (по согласованию)
- Толстикова
Андрей Викторович - первый проректор федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Тюменский государственный университет», кандидат биологических наук (по согласованию)
- Чернокульский
Александр Владимирович - старший научный сотрудник Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института физики атмосферы им. А.М. Обухова Российской академии наук, кандидат физико-математических наук (по согласованию)

