

Экологические проекты инициативного бюджетирования

© 2023. В. В. Вагин, к. филос. н., руководитель
Центра инициативного бюджетирования,
В. А. Паксиваткина, эксперт Центра инициативного бюджетирования,
Научно-исследовательский финансовый институт Минфина России,
125375, Россия, г. Москва, Настасьинский переулок, д. 3, стр. 2,
e-mail: vvaginster@gmail.com, paksivatkina@nifi.ru

В статье рассматриваются экологические проекты инициативного бюджетирования как форма вовлечения граждан в экологическую повестку. Авторами составлена классификация экологических проектов, инициируемых гражданами – проекты по организации сбора твёрдых коммунальных отходов и мусора, проекты в сфере пожарной безопасности, проекты по обеспечению поселений чистой питьевой водой. На основе базы данных Всероссийского конкурса лучших проектов инициативного бюджетирования отобраны числовые показатели о реализации экологических проектов (количество, стоимость, благополучатели). Рассмотрен зарубежный опыт вовлечения жителей в экологическую повестку – зелёное партисипаторное бюджетирование. Отмечен уникальный опыт по вовлечению школьников и молодёжи в вопросы климатической и экологической повестки в некоторых зарубежных странах. Проекты инициативного бюджетирования служат индикаторами действительных запросов и потребностей граждан. Также в тексте статьи отмечается возможность использования базы данных Всероссийского конкурса проектов инициативного бюджетирования как уникального информационного ресурса о практиках гражданского вовлечения.

Ключевые слова: инициативное бюджетирование, партисипаторное бюджетирование, экологические проекты инициативного бюджетирования, вовлечение граждан в экологическую повестку.

Ecological initiative budgeting projects

© 2023. V. V. Vagin ORCID: 0000-0001-5570-2593
V. A. Paksivatkina ORCID: 0000-0001-8905-5785
Financial Research Institute of the Ministry of Finance of the Russian Federation,
3, b. 2, Nastasyinsky Lane, Moscow, Russia, 125375,
e-mail: vvaginster@gmail.com, paksivatkina@nifi.ru

Ecological projects of initiative budgeting are considered in the article as a form of involving citizens in the ecological agenda. The classification of ecological projects initiated by citizens was compiled by the authors. These are projects of organizing the collection of solid waste and garbage, projects in the field of fire safety, projects to provide settlements with clean drinking water. Based on the database of the All-Russian contest of the best projects of initiative budgeting, numerical indicators on the implementation of ecological projects (number, cost, beneficiaries) were selected. The foreign experience of involving citizens in the environmental agenda – green participatory budgeting – was presented. The unique experience of involving schoolchildren and youth in climate and environmental issues in some foreign countries was described. A review of Russian initiative projects in the field of ecology was carried out. It is concluded that there is the emergence of a trend to involve citizens in the ecological agenda. Initiative budgeting projects serve as indicators of the actual requests and needs of citizens. It is also noted that it is reasonable to use the database of the All-Russian competition of initiative budgeting projects as a unique information resource about the practices of civic engagement.

Keywords: initiative budgeting, participatory budgeting, ecological initiative budgeting projects, participation of citizens in the ecological agenda.

Вовлечение граждан в процесс принятия бюджетных решений и в управление общественными финансами является общемировым трендом. В России совокупность практик участия граждан в бюджетном процессе получила название

инициативное бюджетирование (ИБ). Существует несколько неотъемлемых черт практик ИБ: 1) обсуждение бюджетных вопросов в ходе реализации проектов; 2) участие в процессе представителей власти; 3) ежегодно повторяющийся процесс реали-

зации практики; 4) организация публичной отчётности о реализованных проектах [1].

Наиболее развитыми практиками ИБ в России является программа поддержки местных инициатив (далее – ПМИ), практика бюджетных комиссий, практика инициативных проектов, реализуемая исключительно на муниципальном уровне, практики школьного и молодёжного ИБ. Кроме того, в последние годы стремительно развиваются механизмы финансового участия граждан в реализации выдвинутых ими инициатив через софинансирование проектов ИБ, софинансирование проектов, реализуемых в рамках отдельных госпрограмм и нацпроектов, софинансирование проектов через краудфандинговые платформы [2].

Большую популярность в России и зарубежных странах в последние годы приобретают практики гражданского вовлечения в решение вопросов экологической направленности [3]. Такие практики в разных масштабах уже реализуются в Португалии, Франции, Испании, Эквадоре, Конго, Китае, Мозамбике, Мексике и Индонезии [3–5]. Практики реализуются как на региональном, так и на муниципальном (поселенческом) уровне. Основной целью практик является экологическое просвещение граждан разных возрастов и их последующее вовлечение в решение вопросов по борьбе и адаптации к изменениям климата, по энергосбережению и развитию альтернативных источников энергии, смягчение других экологических рисков.

Реализация практик вовлечения жителей в экологическую повестку напрямую отвечает Целям устойчивого развития ООН до 2030 г. (которые ложатся в основу стратегического планирования многих регионов и городов мира), а именно – целям 16.7 «Обеспечить ответственное принятие решений репрезентативными органами на всех уровнях с участием всех слоёв общества», 13.3 «Улучшить просвещение, распространение информации и возможности людей и учреждений по смягчению остроты и ослаблению последствий изменения климата, адаптации к ним и раннему предупреждению» и 11.3 «К 2030 году расширить масштабы открытой для всех и экологически устойчивой урбанизации и возможности для комплексного и устойчивого планирования населённых пунктов и управления ими на основе широкого участия во всех странах» [6, 7].

В России также имеется значительный опыт поддержки и реализации гражданских

инициатив в сфере экологии. На протяжении многих лет механизм ИБ позволяет жителям за счёт бюджетной поддержки и средств софинансирования реализовать экологические инициативы, направленные на решение насущных проблем своих поселений и городов [8].

На федеральном уровне также предпринимаются попытки по развитию экологического образования и поддержке экологических проектов граждан. В 2022 г. был создан Единый фонд поддержки и развития экологических инициатив «Компас», основными направлениями деятельности которого стали построение системы взаимодействия в законодательных инициативах в области экологии, разработка научно-технологических проектов, поддержка общественных организаций и экологическое просвещение [9].

Целью данной работы является систематизация и описание опыта реализации экологических проектов инициативного (партиципаторного) бюджетирования в России и в зарубежных странах – зарождающегося тренда по вовлечению граждан в экологическую повестку.

Развитие инициативного бюджетирования в России

Ежегодно Центром инициативного бюджетирования Научно-исследовательского финансового института Минфина России проводится оценка состояния и развития ИБ и других форм общественного участия в бюджетном процессе [10]. Оценка реализуется посредством организации сбора данных в форме мониторинга в субъектах Российской Федерации (РФ) и муниципальных образованиях. Так, по итогам проводимого цикла мониторинга в 2022 г. 76 субъектов РФ реализовывали практики ИБ. За 2022 г. был реализован 29 371 проект инициативного бюджетирования. Общая стоимость проектов достигла 44,46 млрд руб., в том числе из бюджетов субъектов РФ – 23,893 млрд руб., из федерального бюджета – 9,963 млрд руб., из бюджетов муниципальных образований – 7,552 млрд руб., софинансирование со стороны граждан – 1,542 млрд руб., софинансирование со стороны индивидуальных предпринимателей и юридических лиц на реализацию проектов – 0,706 млрд руб. (рис.). Объём инициативных платежей граждан и юридических лиц составил 0,802 млрд руб. [11].

Гражданские проекты экологической направленности (по данным Всероссийского конкурса лучших проектов инициативного бюджетирования)

Ежегодно в целях выявления и распространения опыта лучших проектов ИБ в России, а также для стимулирования развития ИБ организуется Всероссийский конкурс лучших проектов инициативного бюджетирования. Организатором конкурса с 2020 г. является Научно-исследовательский финансовый институт Минфина России. В 2023 г. конкурс проводился в седьмой раз.

Приём заявок и голосование за проекты с 2023 г. реализуется на портале МоиФинансы.рф [8]. Определение проектов-победителей в конкурсе проводится в два этапа. На первом этапе отбираются 15 проектов в каждой номинации, которые получили наибольшее количество оценок по итогам голосования граждан за проекты на портале. На втором этапе из числа предварительно отобранных проектов выбираются по 1 победителю и по 2 финалиста в каждой номинации. Итоговая оценка проектов формируется после голосования членов конкурсной комиссии, в состав которой входят руководители Минфина России и НИФИ

Минфина России, специалисты Центра инициативного бюджетирования, представители благотворительного фонда Сбербанка «Вклад в будущее», представители Общественной Палаты Российской Федерации, учёные и эксперты. Победители Всероссийского конкурса проектов инициативного бюджетирования во всех номинациях получают дипломы и денежное вознаграждение на реализацию будущих проектов.

Анализ массива поступающих на конкурс проектных заявок за несколько лет позволил выделить из типологии несколько видов проектов, которые имеют отношение к экологической повестке – классифицировать экологические проекты ИБ:

- организация сбора твёрдых коммунальных отходов и мусора: обустройство и строительство площадок накопления твёрдых коммунальных отходов – контейнерных площадок; организация субботников;
- пожарная безопасность: ремонт подъездных дорог к пожарным водоёмам, а также их обустройство и очистка; ремонт зданий пожарных депо и приобретение техники для пожаротушения;
- обеспечение чистой питьевой водой: ремонт и замена водонапорных башен, водопроводной сети, артезианских скважин,

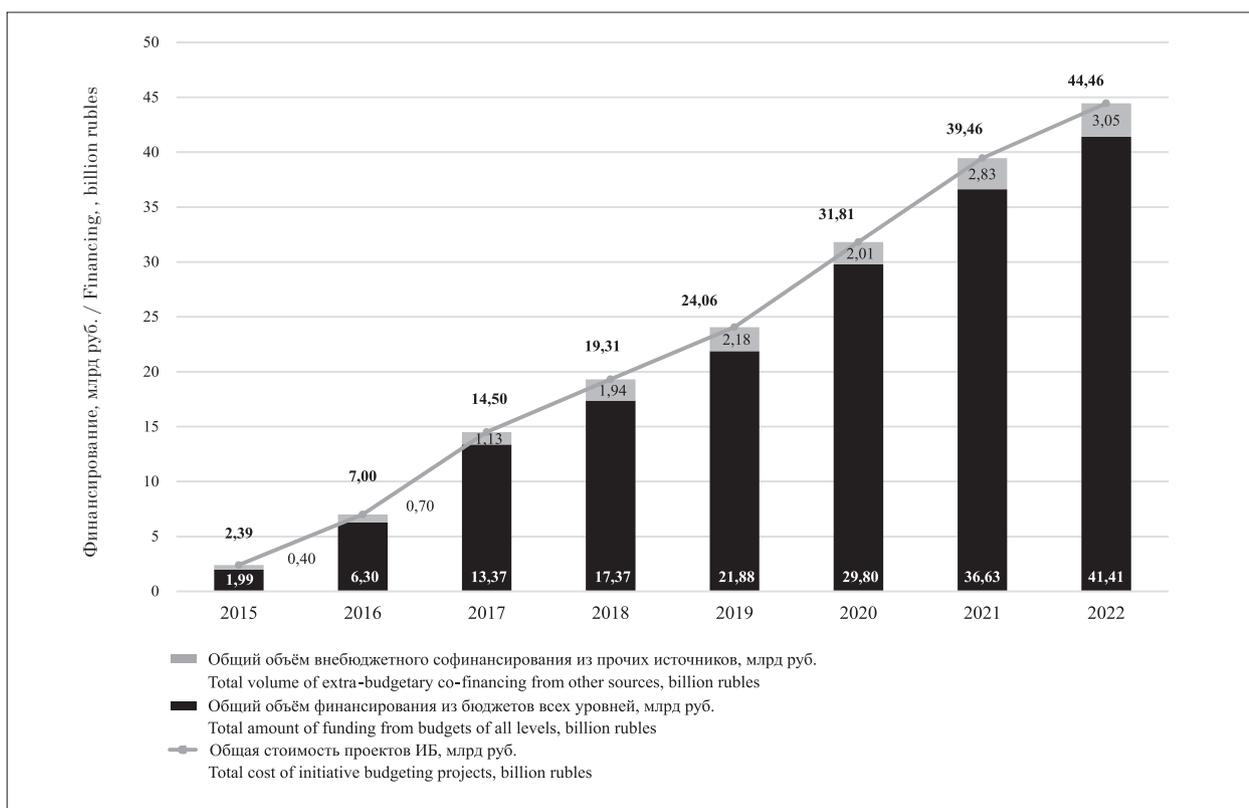


Рис. Финансовое обеспечение проектов инициативного бюджетирования (ИБ) в 2015–2022 гг., млрд руб. [12–15] / Fig. Financing of initiative budgeting projects in 2015–2022, billion rubles [12–15]

Таблица 1 / Table 1

Количество проектов экологической направленности, представленных на Всероссийский конкурс лучших проектов инициативного бюджетирования и их стоимость / Number of ecological projects submitted to the All-Russian competition for the best initiative budgeting projects and their cost

Тип проекта Project type	Количество заявок на конкурс Number of applications for the competition				Общая стоимость проектов, млн руб. Total cost of projects, million rubles			
	Год / Year							
	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
Водоснабжение и водоотведение / Water supply and sanitation	26	28	33	29	28,82	89,14	88,53	47,65
Пожарная безопасность Fire safety	6	10	12	10	1,67	5,14	12,11	11,93
Организация сбора твёрдых коммунальных отходов и мусора Organization of collection of municipal solid waste and garbage	4	8	11	9	3,22	5,12	8,14	7,62
Итого / Total	36	46	56	48	33,71	99,4	108,78	67,2

Таблица 2 / Table 2

Количество участников инициативных групп и число благополучателей проектов экологической направленности, представленных на Всероссийский конкурс лучших проектов инициативного бюджетирования / The number of participants in initiative groups and the number of beneficiaries of ecological projects submitted to the All-Russian competition for the best initiative budgeting projects

Тип проекта Project type	Количество участников инициативной группы Number of initiative group members				Количество благополучателей Number of beneficiaries			
	Год / Year							
	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
Водоснабжение и водоотведение / Water supply and sanitation	212	891	1881	177	37757	14334	27522	79552
Пожарная безопасность Fire safety	43	92	198	73	2960	4135	12723	27298
Организация сбора твёрдых коммунальных отходов и мусора Organization of collection of municipal solid waste and garbage	12	100	3776	40	7348	8624	15952	37181
Итого / Total	267	1083	5855	290	48065	27093	56197	144031

приобретение водовозной техники; ремонт очистных сооружений, ремонт и обустройство подземных ливневых сетей, приобретение каналопромывочного оборудования; обустройство родников, обустройство и ремонт колодцев [8].

В таблицах 1 и 2 представлены данные о проектах ИБ из вышеописанной типологии, реализованных за период 2019–2022 гг. Данные демонстрируют наличие возрастающего

интереса у граждан к реализации проектов экологической направленности.

Наиболее востребованными среди таких проектов являются проекты по обустройству и ремонту систем водоснабжения и водоотведения. Проекты по организации сбора твёрдых коммунальных отходов (ТКО) и проекты по обеспечению пожарной безопасности стали более популярными среди населения последние два года. Некоторый спад численности

проектов и участников инициативных групп объясняется увеличением объема средств софинансирования из федерального бюджета на проекты благоустройства. Фактически с помощью инструмента софинансирования государство подталкивает граждан к выбору тех проектов, которые могут получить больший объем бюджетных средств.

Зарубежный опыт зелёного партисипаторного бюджетирования

В зарубежных странах активными темпами развивается практика партисипаторного бюджетирования, впервые реализованная в бразильском городе Порту-Алегри в 1989 г. Под партисипаторным бюджетированием (ПБ) понимается механизм, с помощью которого граждане принимают решение о распределении определённой части публичных бюджетов. К настоящему времени по всему миру насчитывается свыше 4 тыс. различных практик ПБ в 53 странах мира [16].

Зелёное партисипаторное бюджетирование – это разновидность ПБ, которая подразумевает вовлечение граждан в распределение публичных средств (расходов бюджетов) по направлениям экологии, охраны окружающей среды, устойчивого развития, климатической повестки [3]. Также к проектам зелёного ПБ могут быть отнесены другие проекты, реализованные с участием граждан, и лишь косвенно имеющие отношения к вышеперечисленным направлениям. Например, инициированное школьниками обустройство футбольного поля энергосберегающей системой освещения.

Активное развитие направление зелёного ПБ получило в Португалии, где реализуется национальная практика по вовлечению граждан в распределение средств публичных бюджетов. В столице страны реализуется общегородская программа ПБ Green PB Seal, в ходе которой жителям предоставляется возможность предложить и реализовать проект по одному из следующих направлений:

- смягчение последствий изменения климата (энергосбережение, установка солнечных батарей, сокращение объёмов производимого мусора, увеличение объёмов переработки отходов, развитие методов компостирования отходов);

- адаптация к изменениям климата (сокращение потребления воды, восстановление водного цикла, установка питьевых фонтанчиков, посадки деревьев, повышение

проницаемости и плодородия почвы, зелёные крыши);

- природа и биоразнообразие (создание/модернизация зелёных пространств, посадки деревьев, обустройство овощных плантаций);

- загрязнение воздуха, шум и устойчивая мобильность (продвижение использования городского транспорта, сокращение дорожного трафика, обустройство велосипедных парковок и дорожек, безопасность пешеходов).

Одним из первых реализованных проектов в рамках данной практики является предложенный гражданами проект по строительству «зелёного» коридора площадью 50 га и с сетью велосипедных и пешеходных трасс протяжённостью 40 км [17]. Коридор соединил две большие лесопарковые территории Лиссабона и позволил создать единую лесную экосистему в городе.

Также в рамках практики были реализованы проекты по обустройству сети велосипедных дорожек в нескольких районах города, по адаптации одного из городских парков к потребностям детей с ограниченными возможностями здоровья, инициатива по переобустройству стоянки для машин в небольшой публичный парк – проект, за который жители отдали рекордное число голосов (9477) за всю историю ПБ в городе.

В 2019 г. были начаты две пилотные практики школьного ПБ экологической направленности. Одна практика была реализована в школах Лиссабона, вторая – в школах г. Сегура-де-Молина в Испании. Были реализованы проекты по установке энергосберегающих систем освещения, проекты по вторичному использованию сточных вод в школах, проекты по установке зелёных уголков в каждом классе.

Уже на протяжении 6 лет на острове Мадейра в Португалии развивается уникальная практика по предотвращению пожаров и совместному с гражданами пожаротушению. На острове практически ежегодно возникают масштабные пожары, в том числе по причине человеческого фактора. Основой практики являются регулярные обучения жителей острова, в том числе детей, основам предотвращения пожаров и пожаротушения. Практика способствует развитию чувства гражданской ответственности и сопричастности к общей проблеме. В 2021 г. практика была удостоена премии Министерства чрезвычайных ситуаций Португалии как уникальный проект гражданского вовлечения [18].

Примеры российских проектов инициативного бюджетирования экологической направленности

Проект «Школа – территория заботы родного края», Республика Саха (Якутия). Программа поддержки местных инициатив действует в Якутии с 2017 г. для решения наиболее важных проблем местного самоуправления. В рамках проекта ИБ «Школа – территория заботы родного края» по инициативе граждан была создана единая экологическая школа, которая работает на повышение экологической культуры и экологического сознания населения села Намцы Намского улуса. В рамках проекта организованы пункты по раздельному сбору мусора. Школа имеет 4 площадки, расположенные на территориях общеобразовательных школ улуса, где и проводятся образовательные мероприятия. Общая стоимость проекта составила 200 тыс. руб., из которых 120 тыс. руб. – средства софинансирования граждан.

Проект «Чистое село», ХМАО. Программа развития ИБ в ХМАО стартовала в 2017 г. Цель проекта «Чистое село» – ликвидация несанкционированных свалок на территории поселения, улучшение эстетического вида населённого пункта. В результате реализации проекта была проведена очистка территории от бытового мусора, установка контейнеров для складирования ТКО; установлено ограждение контейнерных площадок по периметру. Реализация проекта позволила организовать уборку бытового мусора на территории урочища Леушинка более 20 м³. Был сформирован эстетический облик урочища, повысилась привлекательность территории для гостей и жителей поселения.

Проект «Приобретение модульного гаража из сэндвич-панелей для пожарной машины», Республика Башкортостан. В 2016 г. по программе местных инициатив сельским поселением Ивано-Кувалатский сельсовет была приобретена пожарная машина, в 2018 г. – прицепная пожарная ёмкость. Однако, в зимнее время машина и ёмкость не могли быть заранее заправлены водой, так как не было тёплого помещения. В 2020 г. на территории села произошёл пожар частного дома. Так как машина не была наполнена водой, дом спасти не удалось. Граждане поселения выдвинули предложение о приобретении модульного гаража для пожарной машины. В результате собраний граждан и проведённого голосования был выбран проект по строительству тёплого гаража.

Проект «Тушим пожар, зажигая сердца», Республика Башкортостан. Проект был реализован в 2022 г. в сельском поселении Бахмутский сельсовет на юге Башкирии. В поселении живёт большое количество людей разных возрастов и национальностей. За последние годы повысилась пожароопасность в районе. Из-за большой засухи стали гореть леса и поля огромными площадями. Люди понимали, что находятся в опасности, и с имеющейся техникой, которая не подлежит восстановлению, им не справиться. Было принято решение о необходимости приобретения новой пожарной машины. Жители во главе с инициативной группой проводили собрания и обсуждения. Был собран денежный вклад граждан, предприниматели также финансово поучаствовали в проекте.

Своими силами жители также организовали пожарный бокс для хранения и обслуживания новой техники. Приобретённый автомобиль сразу же стал необходим, и был задействован в работе по устранению бедствия.

Ремонт подъездной дороги к пруду, с. Старый Ирюк, Кировская область. На территории села Старый Ирюк, где проживает 283 семьи, все естественные водоёмы (два пруда и река) не были оборудованы противопожарным пирсом. Отсутствовали оборудованные подъездные пути к естественному водоему. Наличие данных факторов в случае пожара отрицательно сказывалось бы на эффективности и качестве тушения пожара. Исходя из этого в 2019 г. жителями в рамках программы ИБ был выдвинут проект по ремонту подъездной дороги к пруду, после реализации которого значительно улучшилась потенциальная эффективность пожаротушения в поселении.

Проект «Подземный дар», Самарская область. На территории сельского поселения Михайло-Овсянка проживает более 700 человек. В летний период времени остро стоит вопрос о водоснабжении. Хорошей качественной воды для питья на территории поселения нет. На сходе граждан население выделило одну из наиболее важных проблем – сохранение и благоустройство общественных колодцев на территории поселения. По результатам реализации данного проекта ИБ было благоустроено 7 общественных колодцев на территории сельского поселения.

Заключение

В настоящее время отсутствует единый информационный ресурс о проектах

с общественным участием, в том числе – экологических проектах. База данных Всероссийского конкурса проектов ИБ, которая содержит информацию о лучших проектах инициативного бюджетирования в России, могла бы стать таким информационным ресурсом и использоваться в научных и аналитических целях исследователями, экспертами и органами государственной власти.

Рост числа и стоимости экологических проектов ИБ подтверждает зарождение тренда по вовлечению жителей в экологическую повестку.

Благодаря инициативному бюджетированию появляются возможности для фокусирования внимания на проблематике экологической повестки. Проекты, инициированные гражданами, являются индикаторами реальных запросов, потребностей и проблем жителей.

Литература

1. Вагин В.В., Шаповалова Н.А. Инициативное бюджетирование и смежные практики // Финансовая аналитика: проблемы и решения. 2016. № 38 (320) [Электронный ресурс] <https://cyberleninka.ru/article/n/initiativnoe-byudzhetrovanie-i-smezhnye-praktiki> (Дата обращения: 10.09.2023).
2. Вагин В.В., Паксиваткина В.А. Гражданские финансы // Финансовый журнал. 2023. Т. 15. № 1. С. 45–57.
3. Cabannes Y. Greening cities through Participatory Budgeting: Answers to climate change from Lisbon, Portugal and Molina de Segura, Spain // Lisbon: Camara Municipal de Lisboa; Zurich: City Finance Lab; Amsterdam: EIT Climate-KIC; Paris: FMDV; Barcelona: IOPD; Zurich: South Pole. 2021 [Электронный ресурс] <https://www.oidp.net/docs/repo/doc1009.pdf> (Дата обращения: 10.09.2023).
4. Cabannes Y. Contributions of participatory budgeting to climate change adaptation and mitigation: current local practices across the world and lessons from the field // Environment and Urbanization. 2021. V. 33. No. 2. P. 356–375.
5. Платформа партисипаторного бюджетирования Лиссабона [Электронный ресурс] <https://or.lisboaparticipa.pt> (Дата обращения: 10.09.2023).
6. Виноградова Т.И. Партисипаторное бюджетирование как инструмент, способствующий достижению целей устойчивого развития // Финансовый журнал. 2021. Т. 13. № 2. С. 46–60.
7. Cabannes Y. Participatory Budgeting: a powerful and expanding contribution to the achievement of SDGs and primarily SDG 16.7 [Электронный ресурс] https://www.gold.uclg.org/sites/default/files/02_policy_series-v3.pdf (Дата обращения: 10.09.2023).
8. Портал МоиФинансы.рф, раздел Инициативное бюджетирование [Электронный ресурс] <https://моифи-нансы.рф/project/initiativnoe-byudzhetrovanie/> (Дата обращения: 10.09.2023).
9. Официальный сайт Единого фонда поддержки и развития экологических инициатив Компас [Электронный ресурс] <https://www.eco-compass.ru/предложить-инициативу/> (Дата обращения: 10.09.2023).
10. Вагин В.В., Шаповалова Н.А., Гаврилова Н.В. Мониторинг развития инициативного бюджетирования: методика и практика организации // Финансовый журнал. 2019. № 2. С. 51–64.
11. Доклад о лучших практиках развития инициативного бюджетирования в субъектах Российской Федерации и муниципальных образованиях. Минфин России. 2023 [Электронный ресурс] https://minfin.gov.ru/common/upload/library/2023/09/main/0609_Doklad_2023_.pdf (Дата обращения: 10.09.2023).
12. Доклад о лучших практиках развития инициативного бюджетирования в субъектах Российской Федерации и муниципальных образованиях 2019 года [Электронный ресурс] https://www.nifi.ru/images/FILES/IB/doklad_IB_2018.pdf (Дата обращения: 10.09.2023).
13. Доклад о лучших практиках развития инициативного бюджетирования в субъектах Российской Федерации и муниципальных образованиях 2020 года [Электронный ресурс] https://www.nifi.ru/images/FILES/IB/doklad_IB_2019.pdf (Дата обращения: 10.09.2023).
14. Доклад о лучших практиках развития инициативного бюджетирования в субъектах Российской Федерации и муниципальных образованиях 2021 года [Электронный ресурс] https://www.nifi.ru/images/FILES/IB/Doklad_o_luchshikh_praktikakh_initiativnogo_budzhetrovaniya_2021.pdf (Дата обращения: 10.09.2023).
15. Доклад о лучших практиках развития инициативного бюджетирования в субъектах Российской Федерации и муниципальных образованиях 2022 года [Электронный ресурс] https://minfin.gov.ru/document/?id_4=300374 (Дата обращения: 10.09.2023).
16. Nelson D., Sahsil E., Rafaela C., Simone J., Tatiane S. Participatory Budgeting World Atlas 2020-2021, Europeia and Oficina, Portugal, 2021 [Электронный ресурс] <https://www.oficina.org.pt/publicacoes.html> (Дата обращения: 10.09.2023).
17. Официальный сайт Администрации Лиссабона (Португалия) [Электронный ресурс] <https://cidadania.lisboa.pt> (Дата обращения: 10.09.2023).
18. Презентация выступления Домингуша Родригеса, профессора Университета Мадейра (Португалия) «Потенциал гражданского участия, роль школьного инициативного бюджетирования и общественная гражданская наука» на Северной школе консультантов инициативного бюджетирования в Ханты-Мансийске, 2021 год [Электронный ресурс] <https://winterschoolib.muopenugra.ru/materials/168909/> (Дата обращения: 10.09.2023).

19. Кантор Г.Я., Сырчина Н.В., Ашихмина Т.Я. Моделирование углеродного баланса полигонов твёрдых коммунальных отходов // Теоретическая и прикладная экология. 2022. № 1. С. 198–204.

20. Домрачев Д.Г., Кирилловых А.А. Правовой режим ограничения выбросов парниковых газов как инструмент защиты климата // Теоретическая и прикладная экология. 2022. № 1. С. 191–197.

References

1. Vagin V.V., Shapovalova N.A. Initiative budgeting and related practices // Financial analytics: problems and solutions. 2016. No. 38 (320) [Internet resource] <https://cyberleninka.ru/article/n/initsiativnoe-byudzhetrovanie-i-smezhnye-praktiki> (Accessed: 10.09.2023) (in Russian).

2. Vagin V.V., Paksivatkina V.A. Civil finance // Financial Journal. 2023. V. 15. No. 1. P. 45–57 (in Russian). doi: 10.31107/2075-1990-2023-1-45-57

3. Cabannes Y. Greening cities through Participatory Budgeting: Answers to climate change from Lisbon, Portugal and Molina de Segura, Spain // Lisbon: Camara Municipal de Lisboa; Zurich: City Finance Lab; Amsterdam: EIT Climate-KIC; Paris: FMDV; Barcelona: IOPD; Zurich: South Pole. 2021 [Internet resource] <https://www.oidp.net/docs/repo/doc1009.pdf> (Accessed: 10.09.2023).

4. Cabannes Y. Contributions of participatory budgeting to climate change adaptation and mitigation: current local practices across the world and lessons from the field // Environment and Urbanization. 2021. V. 33. No. 2. P. 356–375. doi: 10.1177/095624782

5. Lisbon Participatory Budgeting Platform [Internet resource] <https://op.lisboaparticipa.pt> (Accessed: 10.09.2023).

6. Vinogradova T.I. Participatory budgeting as a tool contributing to the achievement of the sustainable development goals // Financial Journal. 2021. V. 13. No. 2. P. 46–60 (in Russian). doi: 10.31107/2075-1990-2021-2-46-60

7. Cabannes Y. Participatory Budgeting: a powerful and expanding contribution to the achievement of SDGs and primarily SDG 16.7 [Internet resource] https://www.gold.uclg.org/sites/default/files/02_policy_series-v3.pdf (Accessed: 10.09.2023).

8. Portal MyFinance.rf, section Initiative budgeting [Internet resource] <https://мойфинансы.рф/project/initsiativnoe-byudzhetrovanie/> (Accessed: 10.09.2023).

9. Official website of the Unified Fund for the Support and Development of Environmental Initiatives Compass [Internet resource] <https://www.eco-compass.ru/offer-initiative/> (Accessed: 10.09.2023).

10. Vagin V.V., Shapovalova N.A., Gavrilova N.V. The monitoring of development initiative budgeting in Russia's Regions: Methodology and practice of organization // Finansovyy zhurnal – Financial Journal. 2019. No. 2. P. 51–64 (in Russian). doi: 10.31107/2075-1990-2019-2-51-64

11. Report on the best practices for the development of initiative budgeting in the constituent entities

of the Russian Federation and municipalities. Ministry of Finance of Russia. 2023 [Internet resource] https://minfin.gov.ru/common/upload/library/2023/09/main/0609_Doklad_2023_.pdf (Accessed: 10.09.2023) (in Russian).

12. Report on the best practices for the development of initiative budgeting in the constituent entities of the Russian Federation and municipalities. Ministry of Finance of Russia. 2019 [Internet resource] https://www.nifi.ru/images/FILES/IB/doklad_IB_2018.pdf (Accessed: 10.09.2023) (in Russian).

13. Report on the best practices for the development of initiative budgeting in the constituent entities of the Russian Federation and municipalities. Ministry of Finance of Russia. 2020 [Internet resource] https://www.nifi.ru/images/FILES/IB/doklad_IB_2019.pdf (Accessed: 10.09.2023) (in Russian).

14. Report on the best practices for the development of initiative budgeting in the constituent entities of the Russian Federation and municipalities. Ministry of Finance of Russia. 2021 [Internet resource] https://www.nifi.ru/images/FILES/IB/Doklad_o_luchshikh_praktikakh_initsiativnogo_budzhetrovaniya_2021.pdf (Accessed: 10.09.2023) (in Russian).

15. Report on the best practices for the development of initiative budgeting in the constituent entities of the Russian Federation and municipalities. Ministry of Finance of Russia. 2022 [Internet resource] https://minfin.gov.ru/ru/document/?id_4=300374 (Accessed: 10.09.2023) (in Russian).

16. Nelson D., Sahsil E., Rafaela C., Simone J., Tatiane S. Participatory Budgeting World Atlas 2020-2021, Epopeia and Oficina, Portugal, 2021 [Internet resource] <https://www.oficina.org.pt/publicacoes.html> (Accessed: 10.09.2023).

17. Official website of the Administration of Lisbon (Portugal) [Internet resource] <https://cidadania.lisboa.pt> (Accessed: 10.09.2023).

18. Presentation by Domingos Rodriguez, professor of the University of Madeira (Portugal) “The potential for civic participation, the role of school initiative budgeting and social citizenship science” at the Northern School of Initiative Budgeting Consultants in Khanty-Mansiysk, 2021 [Internet resource] <https://winterschoolib.myopenugra.ru/materials/168909/> (Accessed: 10.09.2023) (in Russian).

19. Kantor G.Ya., Syrchina N.V., Ashikhmina T.Ya. Modeling carbon balance of municipal solid waste landfills // Theoretical and Applied Ecology. 2022. No. 1. P. 198–204 (in Russian). doi: 10.25750/1995-4301-2022-1-198-204

20. Domrachev D.G., Kirillovyh A.A. The legal regime for limiting greenhouse gas emissions as a climate protection tool // Theoretical and Applied Ecology. 2022. No. 1. P. 191–197 (in Russian). doi: 10.25750/1995-4301-2022-1-191-197