

## Разработка эко-приложений: теоретико-правовой аспект

Пашко Е.И.<sup>1</sup>, Никшинова Л.А.<sup>2</sup>

1 - Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород, Россия, *E-mail: pashko.ekaterina01@yandex.ru*; 2 - Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород, Россия, *E-mail: nikishovalada@yandex.ru*

На протяжении многих лет проблема экологии остается одной из главных и острых проблем для России. Воздействие деятельности человека на окружающую среду имеет необратимые негативные последствия, которые усугубляются с течением времени, тем самым нарушая право граждан на благоприятную окружающую среду (ст. 42 Конституции РФ); право на благоприятную окружающую среду, на ее защиту от негативного воздействия, вызванного хозяйственной и иной деятельностью (ч.1 ст.11 ФЗ «Об охране окружающей среды»); право на охрану здоровья, которое достигается охраной окружающей среды (ч. 2 ст. 18 ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»). Решение экологических проблем требует как усилий со стороны государства, так и содействия со стороны каждого гражданина [2].

В этой связи нам видится актуальным создание проекта мобильного приложения, направленного на непосредственное привлечение государства, граждан и частных компаний с целью улучшения текущей экологической ситуации в стране [1].

Переходя к анализу рынка мобильных приложений, а также открытых ресурсов для скачивания, было обнаружено, что аналогов данного приложения в данный момент нет. Большинство из них носят образовательный и просветительский характер, нежели практико-ориентированный. Среди наиболее интересных российских разработок следует выделить следующие:

- ФГИС «Наша природа» - в рамках нацпроекта «Экология» была разработана данная интернет-платформа, заказчиком которой является Министерство природных ресурсов РФ (Минприроды). Данная информационная система предполагает информирование органов государственной власти о правонарушениях в сфере природопользования и охраны окружающей среды, путем регистрации обращений пользователей. В настоящее время сообщить о нарушениях можно только на территории следующих субъектов: Волгоградская область, Иркутская область, Ленинградская область [3].

- Resuscemap - является волонтерским проектом Гринпис России. Представляет собой карту, на которой расположены пункты приема вторсырья. Актуальность карты обеспечивается модераторами и зарегистрированными пользователями, которые могут направлять предложения о включении новых точек, а также утрате прежних адресов.

- Trashback - приложение, с помощью которого можно заказать мешки для перерабатываемого мусора с уникальным штрих-кодом, по которому можно отслеживать их местонахождение, вести учет. За сданные пакеты в приложении начисляются баллы, которыми можно оплачивать покупки в магазине-партнере «ВкуссВилл».

- +1Город - онлайн-карта социальных и экологических сервисов. Помимо расположения пунктов раздельного сбора отходов, указаны благотворительные фонды по приему ненужной одежды, магазины экотоваров, вегетарианские кафе и др.

- «Посади лес» - мобильная игра, в которой средства от внутриигровых покупок направляются на восстановление лесов, а все купленные игроками деревья в реальном мире высаживаются экоактивистами Движения ЭКА.

Таким образом, можно сделать вывод, что решение, предлагаемое в рамках данной научной статьи, является уникальным и может рассчитывать на интерес со стороны общественности.

В целях содействия решению экологических проблем представляется необходимым создание многофункционального сервиса для смартфонов, нацеленного на привлечение граждан к участию в совершении действий, направленных на обеспечение улучшения состояния окружающей среды.

Концепция данного мобильного приложения видится в следующем:

Зайдя в сервис и пройдя регистрацию, пользователь получает доступ «задачам», отраженным списком и на карте, которые требуется выполнить в целях улучшения благосостояния населенного пункта(-ов). Данные задания могут формироваться как жителями определенного района (с помощью возможности сообщения о проблеме в центр модерации), так и местной администрацией, которая также будет иметь доступ к формированию списка целей. В качестве примера можно привести следующие задачи:

- уборка мусора на пляже;
- высадка деревьев;
- сдача пластика в пункт приема;
- сдача бумаги в пункты переработки и т.п.

После выполнения задачи пользователи имеют возможность загрузить фото/видео-отчет и прикрепить его к заданию. Далее задача переводится в состояние модерации или проверки, которая осуществляется оператором поддержки или специальным алгоритмом. После подтверждения выполнения, задача закрывается, и пользователь получает вознаграждение. При этом каждое конкретное задание имеет определенную «цену» в эквиваленте баллов, на которые в дальнейшем пользователь сможет приобрести услуги во внутреннем «магазине».

У сервиса есть два типа пользователей - частое лицо и юридическое лицо. Интерес юридического лица в использовании данного сервиса - предоставление некоего рода услуг за внутреннюю валюту приложения. Со стороны государства это могут быть бесплатные билеты на посещение культурных мероприятий-театров, музеев, выставок; со стороны частных компаний- различного вида промокоды или дисконтные предложения. Заявляя о своем желании зарегистрироваться в программе, компания получает возможность рекламировать свои услуги частным лицам на платформе приложения за счет предоставления вышеупомянутых услуг. Обычный пользователь, в свою очередь, получает возможность приобретать услуги за валюту приложения.

Нам видится необходимым привлечение к финансированию приложения как государства в лице его органов, так и частных компаний: с помощью предоставления бесплатных услуг лицам, выполняющим «задания», направленные на улучшение экологического благосостояния, появится возможность участия широких слоев населения в решении локальных проблем, связанных с загрязнением окружающей среды.

Использование предложенного сервиса частными лицами позволяет им совершать следующие действия:

- Пользователь заходит в приложение и видит на карте или списком открытые для выполнения задачи.
- Пользователь просматривает свой профиль, где отображаются выполненные или принятые к выполнению задачи, а также баланс.
- Пользователь загружает фото/видео-подтверждение выполнения задачи и отправляет ее на модерацию.
- Пользователь самостоятельно создает задачу и публикует ее в специальный буфер, после чего задача проверяется службой модерации. Таким образом, появляется возмож-

ность формировать актуальные для конкретного населенного пункта задания, выполнение которых поможет улучшить состояние окружающей среды.

- Пользователь просматривает магазин с наградами.
- Пользователь приобретает услугу или товар за внутреннюю валюту сервиса.

Действия юридических лиц в приложении могут быть следующими:

- Добавление предложения или услуги в маркет
- Удаление услуги из маркета
- Просмотр маркета и активных задач
- Назначение цены за услугу или товар

Преимуществом и отличительной чертой данного сервиса является привлечение заинтересованности граждан и частных компаний к улучшению благосостояния населенного пункта и решению реальных экологических проблем.

Таким образом, появление предложенного нами эко-приложения позволило бы решить целый ряд значимых экологических проблем в регионах России, а также обеспечило бы привлечение общественности к действиям, направленным на улучшение окружающей среды. Имея мотивацию в виде возможности получения вознаграждения за выполнение заданий, видится, что широкие слои населения смогли бы стать пользователями данного сервиса, тем самым участвуя в деятельности, непосредственно направленной на совершенствование экологической обстановки.

### Источники и литература

- 1) Ермолаева Ю.В. Мобильные приложения в управлении отходами: всемирные и российские тренды // Научный результат. 2018, Серия социология и управление, № 2.
- 2) Макара С.В. Акценты развития экологической ситуации в России в период модернизации экономики // Национальные интересы: приоритеты и безопасность. 2014. №21. С. 11-21.
- 3) Официальный сайт федеральной государственной информационной системы общественного контроля в области охраны окружающей среды и природопользования – URL: <https://priroda-ok.ru/#/about/faq> (дата обращения 18.01.2022).