

# МИКРОФИНАНСИРОВАНИЕ И ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ

А. Е. Веретило

*Гомельский государственный технический университет  
имени П. О. Сухого, Республика Беларусь*

Малые предприятия охватывают широкий спектр хозяйственной деятельности. При этом имеет место негативное воздействие на окружающую природную среду. Диапазон такого воздействия колеблется от мелких промышленных загрязнений до исключения земель из сельскохозяйственной деятельности. Некоторые малые предприятия оказывают значительное негативное воздействие сами по себе, а другие вызывают беспокойство из-за их совокупного воздействия.

Существует ряд областей воздействия малых предприятий на местную окружающую среду. Сфера воздействия варьируется в городских и сельских условиях и обусловлено многими факторами. Эти факторы могут быть присущи самому предприятию (отходы, загрязнения окружающей среды и земли/деградации ресурсов) или вызваны политическими структурами – такими, как неопределенность землевладения.

Примеры малых предприятий, которые могут нанести вред качеству окружающей среды:

- сельскохозяйственные – растениеводство и выпас скота;
- водные хозяйства;
- обработка металла и гальваника;

- деревообработка;
- химическое производство (в том числе пестицидов);
- кожевенное производство;
- мелкая горнодобыча;
- текстильное и покрасочное производство;
- ремонт автомобилей и двигателей;
- транспорт – такси, микроавтобусы.

Многие из этих предприятий создают опасные отходы, которые являются смешанными и не утилизируются отдельно. В крупных городах озабоченность вызывает расположение предприятий. Оно может оказать влияние на природные ресурсы, если предприятия находятся вблизи городского парка или водоемов, водных путей. Расположение предприятий также влияет на эстетику городских районов.

Одной из экологических проблем, которая достигла стадии кризиса во многих городах по всему миру, является загрязнение воздуха. Основание высокой озабоченности проявляется в том, что загрязнение воздуха служит фактором очень серьезных проблем со здоровьем. Существует много возможностей для устранения проблемы, так как многие городские транспортные средства очень старые и в плохом состоянии, используется этилированный бензин, и не применяются устройства обработки и утилизации выхлопов.

Микрофинансовая организация (институт, обслуживающий микрокредиты) может идентифицировать клиентов, деятельность которых способствует загрязнению воздуха и работать с ними, в направлении сокращения своих выбросов. Микрофинансовая организация может способствовать повышению эффективности технологий и замены топлива на экологически более чистые и безопасные альтернативы.

В условиях широких масштабов микрофинансирования и его предполагаемого будущего увеличения, появляется дополнительная возможность получения экологического эффекта от деятельности малых предприятий.

Микрофинансовые организации (институты) имеют специальные возможности для стимулирования экономического развития в то время, как становится актуальным предотвращение надвигающегося экологических проблем, представляющих угрозу для развивающихся стран и глобальной окружающей среды. Потенциал для действия устойчивому развитию огромен. Социально-экономические условия во многих развивающихся странах в этом контексте являются весьма убедительными.

Есть много подходов, которыми микрофинансовая организация может повлиять на экологический менеджмент бизнеса клиента. Первый шаг заключается в определении областей, которые требуют внимания. Микрофинансовые организации могли бы проводить оценку воздействия на окружающую среду (ОВОС), чтобы определить влияние их деятельности по кредитованию. Другой эффективный способ выявления источников деградации окружающей среды является использование кредитной заявки. Низкая стоимость решения является главным соображением при разработке этих методов, чтобы не повышать расходы микрофинансовых организаций. Низкие административные затраты могут быть сохранены при плавной интеграции этих технологий в аналогичные существующие процедуры.

При проведении ОВОС, в общем, должны быть соблюдены следующие шаги (сокращенный вариант):

1. Определение целей оценки.
2. Оценка воздействия на окружающую среду путем оценки характерных особенностей существующей среды (базовых условий), а также прогнозирования и

оценки возможных экологических последствий развития – использование контрольного списка, который представлен ниже, чтобы определить последствия.

3. Определение и оценка мер по смягчению последствий.

4. Выбор курса действий на основе экологических и экономических критериев.

Описание существующей среды может включать различные биофизических параметров в зависимости от обстоятельств. Основные категории в рамках широкого экологического перечня включают:

- воздух;
- воды;
- геология;
- почвы;
- естественная растительность;
- дикая природа и рыбные ресурсы;
- землепользование на прилегающих территориях;
- шумовое загрязнение;
- твердые или жидкие отходы и утилизация.

Кредитная заявка может быть использована для опроса потенциальных клиентов о своей деятельности. Предлагаемые вопросы могут быть от простых, в виде просьбы описать общее воздействие на окружающую среду предприятия, до подробных, касающихся видов и источников получения, использования и утилизации отходов, технологий и так далее.

Различные стимулы могут быть использованы для поощрения предприятий-загрязнителей принимать экологические методы управления. Возможные стимулы включают предоставление более выгодных процентных ставок и графиков погашения задолженности, или обещание будущих кредитов, определенной суммы вознаграждения.

Микрофинансовые организации могут сыграть огромную роль в деле обеспечения экологически устойчивого развития. Это особенно важно, поскольку развивающиеся страны часто испытывают недостаток экологического сознания и управления в то время как они переживают быстрый рост численности населения и индустриализации.