

Всероссийский конкурс творческих работ студентов, обучающихся
по программам среднего профессионального образования,
«Зеленые технологии»

Номинация: «Ликвидация последствий загрязнения
окружающей среды»

Название проекта

«Природа не простит человечеству бездумной жизни!».

Проект подготовлен: Ложковым Сергеем Владимировичем,
студентом 2 - го курса, специальность 40.02.01 Право и организация
социального обеспечения

Наименование образовательной организации, адрес:

Государственное областное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение «Лебедянский торгово-экономический
техникум»

Субъект Российской Федерации: Липецкая область.

Наименование муниципального образования - город Лебедянь
Лебедянского муниципального района

2016 г.

Описание проекта

Название проекта

«Природа не простит человечеству бездумной жизни!».

Охрана окружающей среды в Российской Федерации является приоритетной задачей. Благодаря комплексной работе природоохранных структур и предприятий региона, экологическая ситуация в области остается стабильной, что в условиях интенсивного экономического развития региона является благоприятным показателем.

Обоснование актуальности проекта:

Цивилизация шагает по планете, принося человеку большие блага и создавая при этом новые проблемы. В определенный момент эти проблемы стали настолько острыми, что о них невозможно молчать. Сегодня никто не сомневается, что среди глобальных, жизненно важных проблем, первостепенное значение приобрела экология. Стало очевидно, преодолеть экологический кризис только техническими средствами невозможно. Человечеству предстоит создать новую культуру во взаимоотношениях между людьми и природой. В основе этой культуры должно лежать экологическое образование.

Территория **Лебедянского района** расположена на севере Липецкой области. Численность населения составляет 40,8 тыс. человек. Общая площадь района составляет 1,44 тыс. км.

Промышленное производство развито преимущественно в городе Лебедянь. представлено: ООО «Лебедянский машиностроительный завод»; ОАО «Лебедянский сахарный завод», ООО «Лебедянский» и др. В связи с этим необходимо:

1. Модернизация моногорода Лебедянь Лебедянского муниципального района Липецкой области в целях его дальнейшего развития.
2. Развитие транспортной инфраструктуры в г. Лебедяни.
3. Создание материально - технического, содержательного и информационного обеспечения агитационной и пропагандистской работы по приобщению подрастающего поколения к решению экологических проблем.
4. Положительное отношение жителей города Лебедяни к решению экологических проблем.

5. Совершенствование экономических механизмов охраны окружающей среды за счет разработки и внедрения в практику новых форм финансирования природоохранной деятельности.

Цели и задачи проекта.

Основной целью проекта является - улучшение состояния окружающей природной среды в Лебедянском районе и повышение уровня экологической безопасности населения; разработка и внедрение комплекса мер по поддержанию охраны окружающей среды.

Задачами предлагаемого проекта являются:

1. Привлечение внимания общественности к проблемам экологии, пробуждение в людях чувства ответственности за состояние нашей планеты и сохранность окружающего нас мира.
2. Научить принимать экологически грамотные решения в области защиты окружающей среды.
3. Улучшение санитарного состояния города путем развития сети установок обезвреживания и утилизации опасных отходов, сортировки отходов и строительства современных полигонов ТБО в крупных населенных пунктах района.
4. Убедить в том, что потребности человека должны удовлетворяться с учетом свойств биосферы и современных научно обоснованных технологий рационального природопользования.
5. Развитие системы экологического мониторинга.
6. Развитие системы экологического образования и воспитания.

Сроки реализации проекта: 2015 – 2020 гг.

Содержание проекта:

Состояние окружающей среды и основные экологические проблемы Лебедянского района

Атмосферный воздух

Уровень загрязнения атмосферного воздуха Липецкой области определяется выбросами загрязняющих веществ от стационарных и передвижных источников. Суммарный выброс загрязняющих веществ составил за прошлый год - 327,7 тыс. тонн.

Наблюдается тенденция увеличения выбросов загрязняющих веществ от автотранспорта и предприятий: ООО «Лебедянский машиностроительный завод», ОАО «Лебедянский сахарный завод», ОАО «Лебедянский»

Предприятиями города Лебедянь выброшено 1476 тыс. тонн загрязняющих веществ. Прослеживается увеличение выбросов на 0,052 тыс. тонн.

Для снижения выбросов в атмосферный воздух приняты изменения в областной закон «Об охране окружающей среды» в части ужесточения требований к выполнению природоохранных мероприятий. [1]

Проблемы в области охраны атмосферного воздуха, требующие решения:

1. Внедрение ресурсосберегающих и природоохранных технологий.
2. Уменьшение нагрузки транспортных потоков, согласно плану муниципального района.
3. Оперативный контроль и регулирование состояния атмосферного воздуха.
4. Увеличение количества и эффективности газоочистных установок.
5. Оптимизация топливного баланса энергетических установок и системы теплоснабжения района.

Водные ресурсы

Липецкая область принадлежит к числу регионов России, обеспеченных водными ресурсами. По территории области протекает 942 водотока, суммарной длиной 6310 км. Всего на территории области насчитывается 1814 водных объектов.

По данным отдела водных ресурсов Донского БВУ по Липецкой области сброс сточных вод составил 79,56 млн. м³.

Предельные объемы сброса сточных вод для Липецкой области, на период 2015-2019 гг. по бассейну реки Дон установлены в объеме 172,305 млн. м³.

Общий объем сбрасываемых сточных вод в поверхностные водные объекты в 2016 г. составляет 1,72 млн.м³, из них загрязненных 1,7 млн.м³, нормативно-очищенных 0,02 млн.м³.

Потенциальными источниками загрязнения водоемов являются предприятия района: ООО «Лебедянский», ОАО «Лебедянский сахарный завод», ООО «ЛеМаЗ», филиал ОГУП «Липецкоблводоканал» – «Лебедяньводоканал». [1]

Основные проблемы в области охраны водных объектов, требующие решения:

1. Повышение эффективности работы действующих очистных сооружений и строительство новых.
2. Уменьшение влияния поверхностного стока и выноса из водоохраных зон источников загрязнения.
3. Проектирование и строительство очистных с целью улучшения качества сбрасываемых промышленных вод.

Экологическая ситуация в области обращения с отходами производства и потребления и земельных ресурсов.

Государственное регулирование осуществляется в соответствии с Федеральным законом «Об отходах производства и потребления» и другими нормативно-правовыми актами. По данным управления Росприроднадзора по Липецкой области на основании федерального статистического наблюдения 2-ТП (отходы) в 2015 г. на предприятиях области образовалось 6,4 млн. т. отходов производства и потребления. [2]

По информации, представленной управлением жилищно-коммунального хозяйства Липецкой области, объем захоронения твердых бытовых отходов (ТБО) на полигонах ТБО составил в прошедшем году 2133,885 тыс. м³, в то время как коммунальными службами области вывезено 2222,157 тыс. м³. [1]

Крупными источниками загрязнения почв являются накопители отходов и свалки.

Объемы образования и захоронения твердых коммунальных отходов по Лебедянскому району.

Размещение коммунальных отходов на полигонах - 65,802 тыс. м³; Вывозимых коммунальных отходов- 65,802 тыс. куб. м

Для решения проблем в сфере обращения с отходами администрация области проводит работу по трем основным направлениям:

1. Обеспечение государственной поддержки при строительстве объектов по сортировке, утилизации (переработке) и обезвреживанию отходов производства и потребления.

2. Проектирование и строительство объектов размещения отходов, рекультивация районных свалок, помощь муниципалитетам в организации системы сбора и вывоза твердых коммунальных отходов.

3. Организация и осуществление государственного контроля и надзора за деятельностью в области обращения с отходами.

В 2015 году наша область одна из немногих в стране вошла в

федеральную целевую программу «Национальная система химической и биологической безопасности Российской Федерации (2015-2020 годы)», разработанную Минпромторгом РФ с мероприятием «Ликвидация полигона захоронения пестицидов «Большие Избищи».

Полигон захоронения ядохимикатов «Большие Избищи», находящийся на территории нашего района по-прежнему является потенциально опасным источником химического загрязнения и его необходимо ликвидировать.

Ликвидация полигона «Большие Избищи» позволит утилизировать 1402 тонны высокотоксичных ядохимикатов и пестицидов, и нейтрализовать потенциальную угрозу химического заражения подземных вод.

Проблемы, требующие решения:

1. Строительство объектов по сортировке, утилизации (переработке) и обезвреживанию отходов производства и потребления.
2. Проектирование и строительство объектов размещения отходов.
3. Осуществление государственного контроля и надзора за деятельностью в области обращения с отходами.
4. Система мониторинга состояния почв в городе.
5. Оздоровление почв возле автомобильных магистралей.
6. Благоустройство санитарно-защитных зон предприятий.
7. Строительство современного мусороперерабатывающего завода.
8. Ликвидация полигона «Большие Избищи».

Способы достижения цели и задач

Достижение основной цели проекта обеспечивается реализацией следующих задач:

1. Разработка комплекса мер по повышению инвестиционной привлекательности природоохранной деятельности.
2. Привлечение различных слоев населения города к природоохранной деятельности.
3. Повышение эффективности природоохранной деятельности на предприятиях города достигается за счет:
 - а) разработки и внедрения комплекса мер по "экологизации" производств;
 - б) стимулирования снижения негативного воздействия деятельности предприятий на окружающую среду;

в) участия в формировании рынка товаров и услуг в области охраны окружающей среды.

В перспективе предполагается разработка системы повышения эффективности использования бюджетных средств, направляемых на охрану окружающей среды.

Совершенствование системы экологического воспитания и образования населения, подготовка и переподготовка кадров в области охраны окружающей среды, привлечение общественности к решению экологических проблем достигается путем развития системы непрерывного экологического образования населения и переподготовки руководителей и специалистов промышленных предприятий.

Механизм реализации и схема управления проектом:

1. Возможность личного участия в реализации проекта.
2. Разработка программы для реализации проекта через включение в комплексный инвестиционный план моногорода Лебедянь с получением финансовой поддержки из федерального бюджета.

В результате реализации проекта предусматривается создание условий для постоянного улучшения состояния окружающей природной среды, вовлечения различных слоев населения города в природоохранную деятельность.

Кадровое обеспечение проекта:

В целях реализации проекта предлагаю создать рабочую группу, в состав которой должны войти работники отделов администрации города Лебедянь, депутаты Лебедянского городского Совета депутатов, с моим участием.

Социально-экономический эффект

Проект имеет социально-экономический эффект, выражаемый в создании новых рабочих мест в рамках формирования рынка экологических услуг, в оздоровлении экологической обстановки; позволит объединить усилия заинтересованных организаций на районном уровне для решения экологических проблем, привлечь необходимые финансовые ресурсы.

Предполагаемый конечный результат:

Улучшение состояния окружающей природной среды в Лебедянском районе и повышение уровня экологической безопасности населения.

Финансово-экономическое обоснование проекта

Обеспечение бюджетного финансирования охраны окружающей среды.

Литература:

1. Состояние и охрана окружающей среды Липецкой области в 2015 году. Доклад. Липецкая область, 2016 г.
2. www.consultant.ru

Интернет ресурсы:

1. <http://ekolip.ru/results/doklad/index.php>
2. <http://ekolip.ru/news/aktualnye-ekologicheskie-problemy-obsuzhdalis-na-soveshchaniyakh-v-lebedyanskom-i-eletskom-rayonakh.html>