

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
Кафедра географической экологии

КОСТРЮКОВ

Никита Юрьевич

ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
СВЕТЛОГОРСКОГО РАЙОНА

Дипломная работа

Научный руководитель:

Доктор географических наук
профессор Г. И. Мартинкевич

Допущен к защите

« ___ » _____ 2016 г.

Зав. кафедрой географической экологии

доктор географических наук, профессор А.Н. Витченко

Минск, 2016

РЕФЕРАТ К ДИПЛОМНОЙ РАБОТЕ НА ТЕМУ: ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ СВЕТЛОГОРСКОГО РАЙОНА

Устойчивое социально-экономическое развитие Светлогорского района во многом определяется имеющимися природными и трудовыми ресурсами, созданным социально-экономическим потенциалом и возможностями его наращивания.

Градообразующими предприятиями в Светлогорском районе являются республиканское унитарное предприятие «Светлогорское производственное объединение «Химволокно» и открытое акционерное общество ОАО «Светлогорский целлюлозно-картонный комбинат». Которые оказывают большое влияние на состояние окружающей среды Светлогорского района. Помимо градообразующих предприятий, на территории района присутствуют тринадцать предприятий второстепенного значения.

В связи с загруженностью территории, оценка воздействия на окружающую среду Светлогорского района является актуальной.

Загрязнение воздуха является общей экологической проблемой города. При этом от загрязненного воздуха труднее уберечься, чем, например, от загрязненной воды. Он оказывает разрушительное воздействие на здоровье человека, здания и сооружения, на другие компоненты природной среды.

Объем выбросов, проанализировав данные, варьируется, но с каждым годом остается стабильным.

Вода реки Березина имеет среднюю минерализацию и относится к гидрокарбонатному кальциевому классу природных вод. В водах озер растворены многие минеральные и органические вещества. Наибольшее значение имеют гидрокарбонатный ион (HCO^{3-}), ионы кальция (Ca^{2+}), магния (Mg^{2+}), сульфатный (SO_4^{2-}), хлора (Cl), а также биогенные элементы: различные формы азота, фосфора и железа. Общая минерализация воды озер колеблется по сезонам: максимальная отмечается в конце зимы – до 350 мг/л, летом – 100 – 150 мг/л.

Содержание меди в почвах Светлогорского района изменяется от 5 до 70 мг/кг при среднем значении 9,9 мг/кг. Повышенные концентрации обнаруживаются в почвах на территории отдельных предприятий, а также в наиболее старообжитой части города. В почвах города и района в целом можно наблюдать некоторое увеличение содержания отдельных металлов и химических соединений.

В условиях Светлогорского района состояние растительности обусловлено воздействием как естественных, так и антропогенных факторов. К естественным относятся: климатические (засухи воздушные, почвенные, ураганные ветры, подтопление, навалы снега и т.д.); эпифитотии (мико- и энтомозаболевания древесных растений); к антропогенным – загрязнение воздуха, загрязнение почв, изменение уровня и состава грунтовых вод, тепловое загрязнение, механические воздействия и др. В целом состояние леса Светлогорского района можно охарактеризовать как хорошее. Луга занимают около 30 тыс.га, в том числе: низинных 66,3 %, заливных (в бассейне Березины и ее притоках) 22 %, суходольные 11,7 %.

По зоогеографическому районированию Светлогорский район относится к Полесскому зоогеографическому району

Значительными источниками загрязнения окружающей среды являются твердые отходы, складированные на свалке промышленных отходов, в золоотвалах и шламохранилищах Светлогорского промкомплекса. На полях фильтрации накопилось значительное количество осадка сточных вод. В настоящее время вполне реальны шаги по внедрению в коммунальной сфере и на производстве технологий по утилизации отходов - повсеместного и одного из главных источников загрязнения всех природных сфер.

В качестве заключения необходимо отметить, что на территории Светлогорского района действительно существуют определенные геоэкологические проблемы, а также разработан комплекс мероприятий направленных на их решение. Однако значительных результатов не будет достигнуто без повышения уровня экологической культуры человека, его

экологического образования и воспитания. Именно поэтому ответственность за состояние окружающей среды лежит на каждом из нас.