

Муниципальное Бюджетное Общеобразовательное Учреждение
“Гимназия №5” г. Северобайкальск.

Доклад на тему:

Проблемы экологии окружающей среды Северобайкалья
и пути их решения.

Выполнил: ученик 8 “А” класса

МБОУ “Гимназии №5” Соколов Михаил.

Руководители: Трясина Любовь Георгиевна,

Яцкович Владимир Николаевич,

Кондратенко Валентина Николаевна.

Северобайкальск - 2012

На данный момент одними из самых серьезных проблемам окружающей среды в нашем Северобайкалье являются затопление и полное исчезновение архипелага Ярки – уникального природозначимого объекта и загрязнение территории города техническими и бытовыми отходами, а следовательно влияние данных проблем на туристическую привлекательность региона. Эти проблемы следует рассмотреть незамедлительно, так как их несвоевременное решение вызовет экологические последствия для окружающей среды Северобайкалья и снизит туристический поток.

Для начала, давайте рассмотрим проблему архипелага Ярки.

Многие из тех, кто хоть раз посещал наш Северный Байкал, знают, что это особенный остров. Ярки располагаются вдоль северного побережья Байкала и являются естественной границей между водами Верхнеангарского сора (так называется пойма рек Кичеры и Верхней Ангары) и Байкала. В 1970 годах длина Ярков составляла 14 км, а ширина 250-300 метров, мои родители с детства помнят их еще такими, но сейчас остров изменился до неузнаваемости. Длина Ярков на 2012 год составляет 10 км, а ширина местами 5-15 метров. И с каждым годом эти цифры становятся все меньше. А это значит, что остров исчезает все быстрее. Но для тех, кто не знает в чем же проблема, поясню. При затоплении архипелага сор сольется с Байкалом, что станет причиной загрязнения чистых вод огромным количеством органики (различными водорослями, болотистыми отложениями и другим). В конце 1940-ых годов площадь лагуны сора составляла 23 кв км, к настоящему времени она увеличилась более чем в 5 раз. Последствия можно только представить.

Но также, появится и другая не менее значимая проблема, из-за слияния теплых вод Сора (температура воды летом может достигать +25) с холодным Байкалом, что повлечет снижение популяции рыбы в северной акватории озера. Так как Верхний - Ангарский Сор является естественным и традиционным местом нереста рыбы и размножения водоплавающей птицы. Снижение благоприятной температуры воды приведет к нарушению устоявшегося экологического баланса.

Как же нам избежать таких серьезных проблем?

Я предлагаю последовать примеру моих сверстников из туристско-экологического центра Нижнеангарской средней общеобразовательной школы заниматься высадкой саженцев ивняка и кедрового стланика, чтобы укрепить песчаную почву, так как отсутствие растительности, приводит к раздуванию песка. А на тех площадях, где уже работа была проведена, происходит накопление грунта, и замедлился процесс размыва.

Но утвержденный проект берегоукрепления предлагает другой выход: создание дамбы, засыпание островов Ярки, о.Миллионный, Дагары. Последствия еще даже недостроенной дамбы весьма плачевны. У поселка Нижнеангарск уничтожен уникальный природный байкальский ландшафт. От естественного песчаного пляжа осталась узкая полоска, сменяющаяся крупногравийной дорогой к устью Верхней Ангары и уже все более заболоченными лужайками. Излюбленное место отдыха не только жителей нашего района, но и других регионов безвозвратно утрачено.

Острову Ярки грозит та же участь. Природная жемчужина Северного Байкала превращается в булыжную насыпь. В результате отсыпки острова будут нарушены традиционные места отдыха, реабилитации детей в летний период, архипелаг потеряет привлекательность для посещения. Остров Ярки – неповторимое сочетание просторных песчаных пляжей, прогревающейся летом воды, чистого байкальского воздуха, северного мохнатого стланика, различных кустарников богатых полезными ягодами и завораживающих пейзажей, открывающихся с острова.... Если вместо всего этого будет каменистая дамба, нашими Ярками это место уже не назовешь. Правительство должно искать пути решения этих проблем пока не стало слишком поздно.

Также, я предлагаю ввести соблюдение правил природопользования со стороны отдыхающих. Самыми безобидными последствиями “отдыха” туристов являются мелкий мусор и нерасчищенные места от кострищ, а в

тяжелом случае это вытоптанное растения, поломанные деревья и пожар. Все это наносит урон экологии острова.

Хорошо, что есть волонтеры, школьники и просто добрые люди, которые каждый год проводят уборку острова. Мне хочется сказать им большое спасибо. Я думаю, что всем ясно, одними добровольцами проблему не решить. Администрации района следует обратить на это внимание.

Но все же, главной задачей является не допустить дальнейшего поднятия уровня воды в Байкале.

Основной причиной поднятия уровня воды в Байкале является задержка сброса воды на Иркутской ГЭС. Можно сравнить, что до строительства ГЭС, увеличившей подпор Байкала, площадь острова составляла 3,7 км², после окончания строительства и подъема воды — 1,8 км². И с каждым годом эта цифра все уменьшается и уменьшается.

Но все же, мы не теряем надежды на то, что когда-нибудь нас услышат, и будет производиться регулярный близкий к естественному сброс воды. Байкалу нужно постепенное изменение уровня воды до близких к природным значениям, чтобы наша флора и фауна могли адаптироваться.

И я в лице обеспокоенных жителей призываю правительство рассмотреть вопрос о присвоении архипелагу Ярки статуса Особо охраняемой природной территории. Наладить процесс восстановления ландшафта, не допустить их отсыпку. И угроза исчезновения Ярков и загрязнения Байкала водами Верхнее - Ангарского Сора будет решена. Тогда у Ярков будет светлое будущее, и они смогут долго радовать нас и последующие поколения.

Помимо затопления Ярков меня волнует другая не менее значимая проблема, это загрязнение территории города Северобайкальск техническими и бытовыми отходами. Это очень серьезно, так как может вызвать неблагоприятные последствия, а именно загрязнения воздуха, воды, города, береговой зоны Байкала, проблемы со здоровьем населения и снижение туристической привлекательности города.

В нашем городе среди отходов можно найти бумагу и картон они составляют около 25% от всего мусора, 20% это пищевые отходы, 10% пластмассы, стекло 8%, одежда 8%, дерево 6%, металлы 6% и прочее. Все эти отходы не сортируются и все вместе увозятся на свалку. Северобайкальский полигон находится в 3 км от города и занимает площадь 5 гектаров. У нашего полигона есть один минус, он расположен выше, чем город и при любом ветре со стороны полигона на город, весь дым от отходов окутывает город плотным смогом. А ведь в составе этого дыма содержатся опасные для

здоровья человека вещества. Многие у кого наблюдаются такие болезни как астма, плохо переносят подобные случаи, которые, к сожалению происходят. Чтобы избежать подобного в будущем, нужен центр переработки отходов. Хотя многим ясно, что это очень дорого и не окупится и будет причинять убыток экономике города, поэтому нужно решить вопрос о перенесении полигона в более отдаленную невысокую местность.

В черте городе наблюдаются стихийные свалки. Большинство из них располагаются на территории так называемого старого города, расположенного на удалении от центра. Отходы производят неблагоприятные впечатления на жителей и на туристов, которые посещают наш город. Такие свалки наблюдаются почти на каждой малолюдной улице старого города. Однако следует заметить, что на новом городе - в центре, улицы убирают каждый день, но на старом редко. В основном это делают жители, они убирают свои улицы, дворы. Однако так поступают не все. И зачастую жители просто на это уже не обращают внимание. Проблему очистки улиц города от мусора следует решать администрации нашего города.

Что касается загрязнения береговой зоны Байкала мусором, то эта проблема может быть решена лишь с помощью жителей и посетителей Северобайкалья. И она уже решается. Ежегодно наш город посещают группы волонтеров из России, других стран и убирают берег Байкала от ненужного и порой опасного для здоровья мусора, такого как разбитое стекло, бумага, банки с ядохимикатами, горючим. Но и учащиеся районных школ, также помогают в очистке берега, мы ежегодно убираем территорию городского пляжа и берега. Эти действия спасительны для Байкала и должны продолжаться дальше.

Всем следует задуматься. Что же мы оставим для следующих поколений. Горы старого вредного мусора? Грязный берег Байкала? Рано или поздно последствия придется испытать нам или нашим потомкам, и чем раньше начать решать эти проблемы, тем меньше будут последствия.

Я надеюсь, что мой доклад понятно поведал вам о том, какие экологические проблемы по-настоящему волнуют меня. И я верю, что кому-нибудь захотелось подумать о них, и предложить свою помощь или иной способ решений.