Министерство образования и науки Республики Бурятия

МБОУ «Сосново – Озерская средняя общеобразовательная школа №2»

Всероссийский конкурс

**«Моя малая Родина: природа, культура, этнос»**

Номинация «Этноэкологическая журналистика»

**«Быть или не быть Озерному ГОКу?»**

Выполнил: Душаков Юрий, ученик

 11 класса МБОУ «СОСОШ №2»

Руководитель: Жалсобон Т.Б.,

 учитель географии МБОУ «СОСОШ №2»

2019 г.

 Мы живем в краю чудесном, дышим воздухом с озер.

Любим реки, любим степи, у озеров - берега,

Где бы ни был я на свете, мне Еравна дорога.

 Природа моей малой родины – Еравнинского района, поражает своими красотами: густыми лесами, чистыми реками, голубыми озерами. Не зря наш край прозвали “край голубых озер”, так как на его территории расположено 33 озера, манящие своей загадочностью, красотой, рыбными ресурсами.

Не только озерами славится наш район, но и разнообразными полезными ископаемыми. В настоящее время в районе выявлены и разведаны месторождения золота, цветных металлов, флюорита, угля, железных руд, строительного материала (известь, песчано-гравийные материалы).

Сегодня мне хотелось бы обсудить одну актуальную и непростую тему, это строительство Горно-обогатительного комбината «Озерный» в нашем районе. Озерное месторождение входит в десятку цинковых месторождений в мире по объемам запасов и качеству руды. Общие балансовые запасы составляют 135 миллионов тонн руды (среднее содержание свинца -1,17 %, цинка- 6, 16 %, серебра- 35г.т). Из них цинка-8,3 мл.т, свинца- 1.56 мл.т, серебра-4.6 мл.т.

История разработки Озерного колчеданно–полиметаллического месторождения имеют давнюю историю. В 1961 году оно было открыто при проведении геологоразведочных работ на Озернинском рудном узле. В 1969-м завершили его детальную геологоразведку, а в 1989-м – разработали технологию, которая позволяет эффективно выделять чистые товарные концентраты из труднообогатимых руд Озернинского месторождения. С 2004 года и до недавнего времени лицензия на Озерное месторождение принадлежала структурам ИФК "Метрополь" Михаила Слипенчука, который не жалея сил, рассказывал сказки населению и властям Бурятии о строительстве ГОКа, железнодорожной ветки Транссиба в Еравнинский район, экономического процветания севера республики. Однако за прошедшие 14 лет реальная разработка месторождения так и не началась.

Власти Бурятии, недовольные задержками реализации проекта, выступали за смену недропользователя. В начале 2019 года глава региона Алексей Цыденов объявил, что проект оживает: на Озерное пришел "настоящий инвестор".

В 2019 года создана Озерная горнорудная компания, которая выкупила лицензию и запустила инвестиционную программу по освоению, приступила к горно-капитальным работам и строительству инфраструктурных объектов: дамбы, водовода, формированию контура карьера, ремонт вахтового поселка. Начато проектирование линии электропередач. Ходили разговоры, что в месторождение инвестирует основной владелец "ПИКа" Сергей Гордеев (один из богатейших бизнесменов РФ), но оказалось, что это не так. Известно, что мажоритарным акционером Озерного стал Владислав Свиблов, который обещает оживить бурятский горнорудный долгострой.

Тут же в местных СМИ пишут, что в сентябре на Восточно – экономическом форуме были подписаны документы между банком ВТБ и руководством «Озерной горнорудной компании» об основных условиях предоставления финансирования (кредит в 70 млрд. рублей) для реализации проекта строительства Озерного горно-обогатительного комбината (ГОКа), хозяином, которого стала частная компания с ограниченной ответственностью «Роз Майнинг Би.Ви.» (Нидерланды). В конце концов я так и не понял, кто истинный хозяин Озёрного месторождения?

Понятно одно, появился новый владелец Озерного ГОКа, есть деньги, подписаны все бумаги, ранее полпред президента РФ в ДФО Юрий Трутнев говорил о выделения государственной целевой инфраструктуры поддержки... Но ведь и раньше было много разговоров, встреч, обещаний, но вот уже более 30 лет прошло, но сказки в виде «ГОРОДА ОЗЕРНЫЙ» с развитой инфраструктурой нет… есть мнения, что готовится «крупнейшая афера» с полезными ископаемыми…

Я очень люблю свой родной край, хотелось бы остаться жить в нем, работать на его благо. Есть мечта стать геологом, буду исследовать недра своего района, получать достойную зарплату, хочу дом и семью в родной Еравне. Вот почему меня в большей степени заинтересовал этот вопрос, будет ли построен обещанный ГОК к окончанию мной университета, где и кем я буду работать?

Строительство такого комбината дает большие возможности не только для меня, но и для нашего района. Прежде всего- это развитие промышленности, ведь наш район больше аграрный. Строительство дорог, развитие инфраструктуры, новые рабочие места, приток молодых кадров в район, налоговые вливания в район и т.д.

Я посетил поселок Озерный, побывал на старых карьерах, пообщался с местными жителями. Пока информации очень мало. Люди мало, что знают о новых работах на объекте. Мнения людей по строительству неоднозначны: кому-то все равно, кто-то рад, что жизнь с приходом комбината наладится и их село «не умрет», кто-то, наоборот, очень переживает, что будет с природой и что оставят они своим детям, кто – то скептически заявляет, что деньги «распилят между собой богатенькие, а мы так и останемся…». Сам объект охраняется, пропускают только по спецпропускам. Мне удалось пообщаться с охранником, от него я узнал, что работы начаты: ведутся взрывные работы по выравниванию территории под строительство комбината, очистка лесополосы, активно ведется ремонт вахтового поселка, прибыло много геологов с разных уголков России, начаты геолого- разведывательные работы.

Конечно, я очень рад, что наш район ждут такие большие изменения, но хотелось бы рассмотреть и другую сторону этого строительства – экологическую. Беспокоит то, что существует риск, что хозяева ГОКа задумают расширить границы дозволенного, как-никак на кону крупнейшее месторождение. И это все негативно повлияет на состояние окружающей среды и экологическую обстановку в близлежащих населенных пунктах.

Как известно, руда будет добываться открытым способом. Все мы знаем, какое влияние на природу и организм человека оказывают такие металлы, как цинк и свинец. Как известно, высокая концентрация цинка в почве вызывает медленный рост растений и ухудшает плодоношение растений, а у человека происходят изменения в головном мозге, печени и поджелудочной железе. Свинец является очень токсичным, при добыче одной тонны свинца, двадцать пять килограммов попадает в окружающую среду. При попадании в почву свинец поглощается растениями, после скот поглощает траву, а мы едим их мясо. К чему же приведет увеличение хвостохранилищ после переработки? Конечно же, к загрязнению окружающей среды. Вызовет цепную реакцию через воздух, растительность и т.д. Нельзя же опять не вспомнить о наших озерах, которые и так уже находятся на грани катастрофы высыхания. А если комбинат начнет работы, грунтовые воды уйдут еще ниже в недра земли, а то, что останется от поверхностных вод неизвестно. Возможно, озера еще больше обмелеют, потому как все воды между собой тесно связаны, как кровеносная система у человека.

В конце свой статьи, проанализировав все «за» и «против», я прихожу к выводу, что надо развивать свой район, делать жизнь людей лучше, но при этом надо делать все для того, чтобы нам было, что оставить своим детям и внукам. Выстраивать производство так, чтобы оно не наносило вред окружающей природе. С развитием новых технологий это вполне по нашим силам.

Хочется верить, что те, кто будет у руля всего производства будут рационально использовать имеющиеся природные ресурсы, выполнять свои работы должным образом, соблюдая технологию и нанося наименьший вред уникальной природе Еравнинского района – краю голубых озер!

Давайте не забывать, что человек - это часть Природы и может существовать только сохраняя ее!

Давайте, люди, будем жить иначе:

Не разрушать, а строить, умножая,

В ладони бережно свою планету спрячем,

Чтоб расцвела земля наша родная!

 Н.П.Борисенко.