

## Состояние окружающей среды Селенгинского аймака.

### Ситуация и насущные проблемы.

#### 1 . Общая информация.

Селенгинский аймак входит в состав подкомиссии по экологии АРАССВА с 2002 года и с первых дней оказывает активную поддержку совместным международным проектам подкомиссии по экологии. Селенгинский аймак занимает всего 2.7% всей территории Монголии, однако, на его территории расположены более 10% лесных ресурсов страны, 55% водных ресурсов, 90% обнаруженных месторождений золотой руды, а также богатые запасы каменного угля, железной руды, золота, серебра, ртути и меди.

На территории нашего аймака расположены такие горные хребты, как Буренхан, Тобхонхан, Делгерхан, Баянхан, Дилаанхан, Сонгуул, Ноян Юл. Среди них наибольшей высоты достигает хребет Сонгуул – 2226м над уровнем моря. Кроме того, по территории аймака протекает самая большая река страны Селенге. На территории аймака в нее впадают такие крупные реки как Орхон, Хараа, Эроо, и весь поток устремляется в озеро Байкал. Воды рек богаты рыбными ресурсами, вдоль их берегов расположены богатейшие пастбища и леса, в которых живут различные животные, в том числе и пушные звери. Кроме того, Селенгинский аймак является региональной администрации с хорошо развитой инфраструктурой, транспортными коммуникациями, энергетической промышленностью.

Около 50% производства продукции пищевой и сельскохозяйственной промышленности приходится на долю Селенгинского аймака. Площадь аймака составляет 43000 км<sup>2</sup>, из которых 50% занимают леса, а остальная территория представляет собой пастбища и сельскохозяйственные угодья.

#### 2 . Состояние окружающей среды и насущные проблемы.

С началом развития рыночной экономики в стране, реализация мероприятий в отношении сохранения, рационального использования и восстановления богатейших природных ресурсов Селенгинского аймака безнадежно отстает. Причиной этого являются отсутствие единого регулирования и общего плана мероприятий, а также несознательное отношение к вопросам восстановления и охраны природных ресурсов. Кроме того, наряду с сокращением количества лесных

массивов в результате вспыхивающих ежегодно пожаров, административными структурами ведется неконтролируемая вырубка лесов, в результате чего на сегодняшний день численность знаменитой красной сосны сократилась на 70%. В связи с этим, животные меняют привычные места обитания, кроме того, в результате нелимитированной охоты, количество видов животных катастрофически сокращается.

Основная масса лесных ресурсов Селенгинского аймака расположена на территориях горного хребта Хент, Восточно-Сибирской таежной зоны, горного хребта Хангай и вдоль рек Орхон и Селенге. Наличие лесов имеет важнейшее значение для таких факторов окружающей среды как регулирование уровня воды в реках, предотвращение эрозии почвы, регулирование климатических условий, предоставление и регулирование состояния среды обитания животных, растений, микроорганизмов.

В связи с тем, что Монголия расположена в регионе не отличающемся богатыми климатическими, географическими и природными условиями и большая часть ее территорий расположена в засушливой зоне, засуха и опустынивание земель являются для нашей страны достаточно частым явлением. Согласно исследованиям, в результате таких явлений как глобальное потепление климата, за последние 60 лет температура воздуха на территории Монголии поднялась в среднем на 1.56 градуса, а в результате чего повторяющиеся с периодичностью раз в 2-3 года засухи, охватывавшие ранее до 25% территории страны стали повторяться с более редкой периодичностью раз в 4-5 лет, но распространились на гораздо большую территорию и охватывают теперь 50% общей площади.

Среднегодовая температура воздуха в Монголии в период с 1960 по 1990 годы снизилась на 0.4 градуса, а в период с 1990 по 2002 годы повысилась на 1.1 градуса. Изменения среднегодовой температуры оказывают негативное влияние на количество осадков, сельское хозяйство, состояние степей страны, состояние водных ресурсов.

Что касается нашего аймака, за последние 20 лет, в результате снижения среднегодового количества осадков с 267 ~ 283mm до 155 ~ 207mm в год наблюдается оскуднение пахотных земель, в результате незапланированного животноводства резко увеличилось поголовье домашнего скота, что привело к опустошению пастбищ, незапланированная вырубка лесов приводит к нарушению естественной лесополосы и возникновению угрозы эрозии почв.

Из всего вышесказанного очевидно, что влияние природных и погодных условий на окружающую среду нашего аймака очень велико. В результате такого влияния в

нашем аймаке пересыхают реки (96 рек), утрачено 30% лесов, произошло оскуднение 40% пастбищ и 20% сельскохозяйственных земель. Однако, в сложившейся ситуации администрация нашего аймака не бездействует: с 2001 года произведено восстановление лесов на площади 5000га, ведется контроль редких видов растений и животных, взято под контроль управление лесными ресурсами, проводятся изучения животного мира и учет количества редких животных, широко используется как международный, так и национальный опыт и методики решения экологических проблем. На проведение данных мероприятий затрачено около 570млн тугриков, неоценимую помощь в восстановлении окружающей среды оказали Япония и Германия.

### **3. Проблемы, требующие незамедлительного решения.**

- (1) создание единой базы данных природных ресурсов и воспитание у подрастающего поколения сознательного отношения к проблемам окружающей среды.
- (2) увеличение количества мероприятий направленных на восстановление лесных массивов, привлечение зарубежных методик решения проблемы, организация управления лесными ресурсами через немунципальные организации.
- (3) уделить особое внимание восстановлению, исследованию и охране животного мира, наряду с муниципальными органами привлечь к участию в решении проблемы как можно больше местных жителей.
- (4) выяснить причины исчезновения лесов и разработать комплекс мер по предотвращению.
- (5) предотвращение высыхания рек путем высаживания деревьев вдоль русла.
- (6) сохранение пастбищ и почв путем планирования в соответствии с изменением климатических и природных условий сельскохозяйственных работ и разведения домашнего скота.
- (7) решение экологических проблем горного комплекса с помощью современных научных методик.

Надеемся на помощь всех участников NEAR в решении вышеизложенных проблем.