

Климатические условия



Климат района резко континентальный с продолжительной и холодной зимой. Значительное равноудаление от морей и океанов обусловило слабое влияние на его климат теплых воздушных масс, но предопределило сильное воздействие Азиатского антициклона. Среднегодовая температура воздуха изменяется от -1,8 до -3,5 градусов. Средняя температура в январе от -20,5 до -22,8 градусов Цельсия, в июле от +15,1 до 17,3 градусов. Максимальная температура воздуха в июле +34 градуса, в январе -54. Причем, самые низкие значения июльских среднегодовых температур зафиксированы в горной части района, а самых низких январских температур – в северной части района, на местном

полюсе холода, расположенном в окрестностях деревень: Альбин, Боробино, Бурхун. Промерзание грунта проникает на глубину до 2,5 метров.

Средняя продолжительность вегетационного периода составляет 110-115 дней, а длительность безморозного периода досадливо мала и колеблется от 73 до 97 дней. Вот уж поистине, «... девять месяцев зима, а остальное лето». Первые заморозки начинаются уже в третьей декаде августа, а возвратные заморозки заканчиваются в начале второй декады июня. Случаются и холодовые сюрпризы даже в июле. Приходилось свидетелемствовать ледок на лужицах в начале июля, а в 2004 году в самой середине лета морозом «побило» ботву картофеля и завязь зерновых культур в молочной стадии созревания.

На наших просторах господствуют ветры северо-западных и западных румбов. Особенно лютуют воздушные потоки на стыке зимы и лета – с февраля по май почти не утихают перемещения воздуха, от умеренных до сильных. Их средняя скорость составляет 3-4 метра в секунду.

Годовое количество осадков изменяется в зависимости от высоты местности и составляет около 400 мм в районе Тулуна, и доходит до 900 мм в районе Белой Зимы. Зачастую сельскохозяйственные хозяйства предгорной южной зоны страдают от переизбытка влаги, а северной и центральной – от засухи. Основная часть осадков приходится на теплый период времени, за который выпадает до 85 процентов годовой нормы.

Периодически, от обильных дождей второй половины лета, разыгрывающаяся водная стихия обрушивается на пойменные сообщества сносящей все на своем пути лавиной. На нашей памяти произошло несколько опустошительных наводнений, наделавших много бед.

2006 год стал для Тулунского района поистине формажерным, принеся за одно лето несколько, следующих один за другим, природных катаклизмов. Не успела еще земля просохнуть от двух наводнений подряд, как ее поверхность в предгорьях Саян была подвергнута беспрецедентной «бомбардировке» ледяными снарядами размерами с куриные яйца. Продолжавшийся четверть часа шквальный градобой, покрашил всю растительность – от малых былинки, до великих кедров, погубил лесную живность – от крохотных пичужек, до зайцев, глухаря и молодняка копытных.



Эпицентр этого небывалого атмосферного явления пришелся на таежный поселок Аршан. В Аршане не осталось ни одной целой кровли – все превратилось в решето, сквозь которое беспрепятственно проникала в дом вода от продолжавшегося после града ливня. Вдребезги были расхлестаны теплицы, выбиты стекла в домах, верандах, летних кухнях. Местное население полностью осталось без урожая овощей. К счастью, человеческих жертв не случилось, если не считать многочисленные синяки и шишки у захваченных стихией

Географическое положение

Тулунский район занимает площадь 13,5 тыс.км². По данным Тулунского ГОС общая численность населения района по состоянию на 01.01.2009г. составляла 27971 человек, по состоянию на 01.01.2010г. – 27943 человек.

Район является индустриально-аграрным – основные отрасли, угледобывающая и сельское хозяйство. По объемам сельскохозяйственного производства является одним из крупнейших сельскохозяйственных районов области. Занимая лишь 1,7 % ее территории, он имеет 4,6 %

сельскохозяйственных угодий, более 7 % посевных площадей. В 2009 году произведено 10,2 % урожая зерновой продукции полученного в Иркутской области, в 2008 году – 10,6%.

Тулунскому району повезло с географическими координатами: 100 градусов восточной долготы и 55 градусов северной широты. К сожалению, кроме как легко запоминающихся кругленьких значений, больше этот набор символов ничего не дает. Ясно только одно, что находимся мы в северном полушарии, посередине суровой Сибири, вдали от морей и океанов (ближайший Тихий океан - 2,9 тыс. км.), и приговорены называться зоной рискованного земледелия.



В соседях у нас числится Куйтунский, Зиминский, Нижнеудинский и, отнесенный к северным районам, Братский район. По отрогам Окинского хребта, на южной оконечности, район граничит с Республикой Бурятия, а по реке Ока – еще и с Заларинским районом. Есть один хитрый участок южной границы, не разгаданный современниками и необъяснимый с точки зрения целесообразности. Можно из Зиминского района, отправившись с вершины речушки Дандар-Гол, пересечь Тулунский район по вершине такой же малой речки Хульцай и через каких-нибудь 5-6 километров, очутиться в Бурятии на небольшой реке Додо-Мангад-Гол. Все названные речки впадают в полноводную Оку, и Тулунский район по Хульцаю длинным перешейком

выходит на эту реку. От нас попасть на те исконно Тулунские владения почти невозможно – эта земля лежит за непроходимыми, ни для кого транспорта, Окинским хребтом, да и заделья добираться до тех мест тоже нет: разве что порыбачить на Оке или речушке с геологическим названием Слюда. Что преследовали советские землеустроители, создавая плацдарм, зажатый со всех сторон другими землепользователями, остается загадкой - Тулунская Аляска, да и только.

Протяженность Тулунской земли с юга на север - свыше 200 км, с запада на восток - от 80 до 120 км. Общая площадь района составляет 13511 квадратных километров. Тулунский район с населением около 30 тысяч человек, больше по площади, чем, например государство Ливан с 3-миллионным населением, равен по площади 4,5-миллионному государству Израиль и 2-миллионному Кувейту.

Районный центр - город Тулун, являющийся самостоятельным муниципальным образованием с населением 50 тысяч человек. Высота площади города над уровнем мирового океана в среднем 520 метров, а ее размер 133 квадратных километра. Расстояние от Тулуна до областного центра города Иркутска по автомобильной дороге - 391 км., по железнодорожной дороге - 389 км. Имеются все виды современной связи: кабельная, сотовая, спутниковая.

Тулунский район имеет выгодное в стратегическом и экономическом отношении географическое положение: с запада на восток по нему проходит Восточно-Сибирская железнодорожная магистраль, его земли пересекают Московский, Братский и Икейский тракты. В недалеком прошлом через воздушное пространство района пролегал еще и авиационный путь, и действовал собственный аэропорт, но это было в «застойные» времена минувшего столетия. Сегодня ближайшие воздушные ворота находятся в соседнем Братске и в столице нашей области городе Иркутске.

Природно-ресурсный потенциал

По наличию разведанных полезных ископаемых, таящихся в недрах Тулунской земли, наш район – натурально богат. Мы располагаем месторождениями бурых и каменных углей, черных и цветных металлов, редких земель и благородных металлов, агросырья и торфов, пресных и минеральных вод. Обширный спектр проявлений и месторождений обусловлен сложной и длительной историей геологического развития, проявлением нескольких фаз интрузивного магматизма (внедрения в земную кору расплавленной магмы), эксплозивной деятельности, широким развитием метаморфических комплексов пород и осадочных платформенных образований.



Площадь района полностью покрыта Государственной геологической съемкой. Кроме того, Тулунский район в достаточной степени изучен геофизическими работами: проведена аэрогеофизическая съемка, а также гравиметрическая съемка.

геологическое строение территорий района, что в основном и определяет комплекс полезных ископаемых, выявленных и разведанных в недрах района.

Территория Тулунского района богата многочисленными проявлениями и месторождениями различных полезных ископаемых. К ним относятся месторождения бурых и каменных углей, торфов, черных и цветных металлов, редких земель и благородных металлов, строительных материалов, агросырья, пресных и минеральных вод.

Уголь. Тулунский угледобывающий район включает Тулунскую и Икейскую угленосные площади, в пределах которых сосредоточены большая часть угля Иркутской области. Азейское, Мугунское, Ишидейское месторождения представляются в перспективе, как центр угледобывающей промышленности с суммарной мощностью порядка 45 млн. тонн в год.

Редкие металлы. На юге Тулунский район захватывает часть Восточно-Саянской редкометалльной провинции. Месторождения редких металлов (ниобий, тантал) - Белозиминское, Среднезиминское, Большетаганское.

На Белозиминском месторождении проведен полный комплекс геологоразведочных работ. Подсчитаны и утверждены значительные запасы ниобия, тантала и сопутствующих апатитовых руд.

При разработке месторождений будут полностью обеспечены потребности страны в ниобии, а районы Сибири в фосфатных удобрениях, запасы при максимальной проектной мощности добычи составляют 60 лет.

Титан. В 13 км. от г. Тулуна разведано россыпное месторождение титана, представленное семью разобщенными участками. Среднее содержание двуокиси титана 3,5 %. Проведены технологические испытания, получен концентрат, удовлетворяющий требованиям промышленности. По запасам месторождение относится к разряду крупных. Булюшкинское месторождение ильминитосодержащих песков (титан) имеет предварительные запасы около 15 млн. тонн. Поступили заявки на участие в конкурсе на получение лицензии разработки и добычи.



Прочие проявления полезных ископаемых. Имеются Геологические предпосылки на выявление в районе месторождений алмазов, связанных с кимберлитами, в районе реки Ингаши, приток реки Ока.

Железо. Андотское месторождение расположено по левобережью реки Андот. Земинское месторождение магнетита расположено на левом склоне реки Зимы на высоте 961,0 м.

Медь. Башкирское месторождение обнаружено в 1958 г. по левобережью реки Башир.

Свинец, цинк, олово. Ярминское месторождение расположено в правом и левом бортах реки Ярмы в районе устья реки Бушканная.

Верхнебелозиминское месторождение расположено на правом берегу реки Белая Зима.

Месторождение олова - Чернозиминское и Левокирейское - 2.

Бериллий. Месторождение озера Ярминского расположено в верховьях рек Ярмы и Черной Зимы.

Редкие земли. Ярминское месторождение редких земель расположено в бассейне реки Ярмы. Раздельное определение редкоземельных элементов показало 33 % иттрия, 23 % гадолиния и самария.

Ртуть. Месторождения отмечаются в бассейне реки Ингаши, верховья рек Одая и Черной Зимы.

Золото. Месторождение расположено на участках рек Черная Зима и Золотоприискательский Ключ. По Белозиминскому месторождению золота в 2006 году компанией «Билибино» получена лицензия на разведку с попутной добычей россыпью золота в урочище «Черная Зима». Также имеет намерения начать работы по добыче золота Бодайбинская компания «Сибирское золото». Предварительные запасы золота по Белозиминскому месторождению - 1 тонна 900 кг. Поступило отношение из Департамента недропользования на согласование разведки и добычи марганцевых руд и углеводородного сырья в районе п. Аршан.

Стеклянные пески. На территории имеется 5 месторождений и 12 проявлений кварцевых песков. К месторождениям относятся: Тулунское, Северо-тулунское, Калиновское, Даурское и Бурмайское. Подготовлены документы на участие в конкурсе по выдаче лицензии на разработку северо-тулунского месторождения кварцевых песков.

Приобретена лицензия на добычу минеральных вод в ур. «Натка» с производством розлива воды.

Готовятся документы на производство минеральной плиты на базе разведанных месторождений долеритов.