

Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа № 4»
Пожарского муниципального района
Приморского края

Рельеф Пожарского района



Выполнила: учитель географии
МОБУ СОШ № 4
Ткачева М.Н.

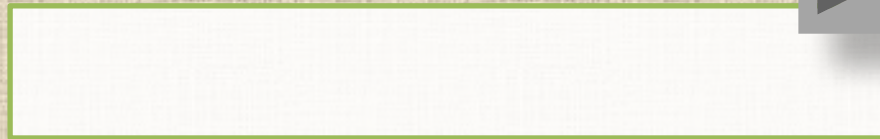
Лучегорск
2014

Рельеф Пожарского района

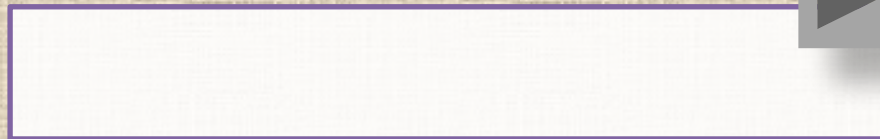
**Основные формы
рельефа**



Геологическое строение



Полезные ископаемые



[навигация](#)



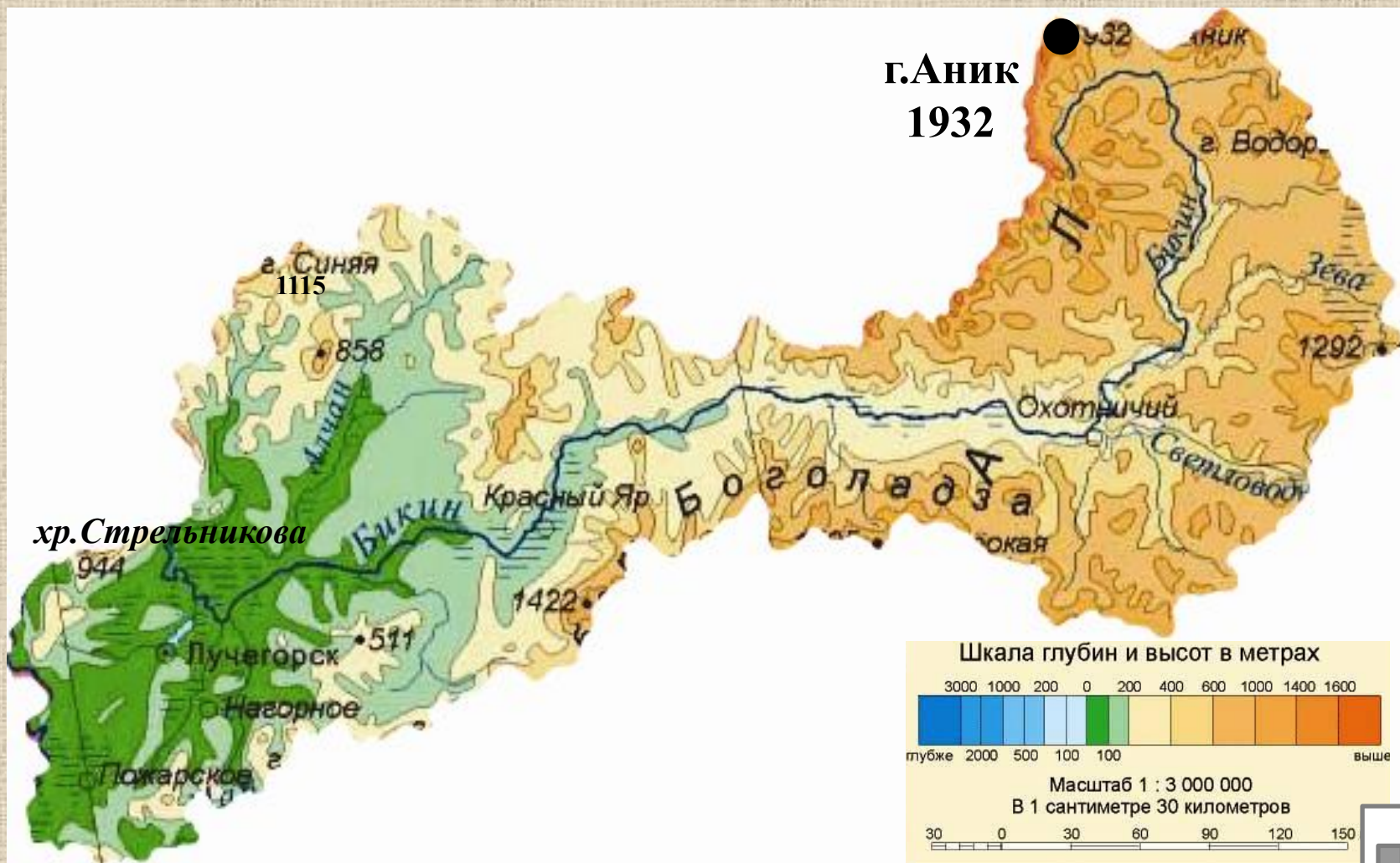
Основные формы рельефа



- Рельеф района повышается к востоку и основной частью является хребты Сихотэ-Алиня. Главная линия водораздела вытянута в северо-восточном направлении. Средние высоты 1500м над уровнем моря.
- Максимальная высота расположена на северо-востоке района – гора Аник (1932). Большинство горных цепей имеют пологие склоны и вершины округлой формы.
- Западная часть – это низменности и равнины, которые занимают долину нижнего течения реки Бикин и его притоков.



Физическая карта Пожарского района



Геологическое строение

Формирование территории района охватило большой отрезок геологического времени. Выделяют структуры мезозойского (меловой, юрский и триасовый периоды) и кайнозойского (палеогеновый и неогеновый периоды) возраста. Район имеет много разломов. Почти вся территория входит в зону геологической активности, что обуславливает его сейсмичность. Но землетрясения бывают очень редко, из-за удаленности от границ литосферных плит.



Полезные ископаемые



В Пожарском районе добывают бурый уголь, вольфрамовую руду, дорожно-строительные материалы, золото, в перспективе возможно - нефть.

- бурый уголь
- вольфрам
- дорожно-строительные материалы
- золото
- нефть



Добыча угля

В районе разведаны месторождения бурых углей: Среднебикинское – в районе с. Красный Яр и Верхнебикинское – в районе урочища Лаухе.

Часть этих углей пригодна для открытой разработки, но не разрабатывается, поскольку это нерентабельно. В нижней части долины Бикина подобное месторождение углей (оно носит название Бикинское) разрабатывается.

Мощность угольных слоёв – 35 метров. Общая площадь 260 км², разведанной части - 25 км². Открыто в 1954 году. Общие запасы 1,3 млрд. т, в т.ч. разведанные 820 млн. т.



Лучегорский угольный разрез

Добывают уголь открытым способом. Первая промышленная партия угля Бикинского бурогоугольного месторождения была отгружена с Лучегорского разреза в конце 1973 года. Оно разрабатывалось специально для Приморской ГРЭС, построенной в непосредственной близости от источника сырья.

Промышленные запасы угля составляют 486 млн. тонн.





На вскрыше угольных слоёв и
перевозке угля задействованы
тепловозы
и автосамосвалы типа БелАЗ.



Использование угля

Уголь, добываемый в Лучегорском угольном разрезе поступает на Приморскую ГРЭС, которая вырабатывает тепловую электроэнергию и является крупнейшей в Приморском крае и на Дальне Востоке.

ГРЭС использует три трубы, самая высокая из них высотой 330 м, была построена в 1990 году и является самым высоким сооружением в регионе.



Светлогорье

Посёлок расположен в 2 км от границы Хабаровского края, на реке Первая.

Дата основания — 25 февраля 1985 года .

Причина образования — строительство горнообогатительного комбината на базе вольфрамового месторождения.



Добыча вольфрамовой руды

Добывают вольфрамовую руду в карьерах.
На горно-обогатительном комбинате происходит обогащение руды, отделение ценных компонентов от основной массы - пустой породы.



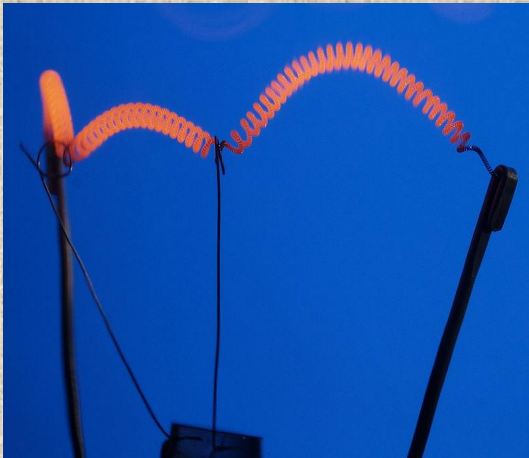


Затем руду измельчают, получают вольфрамовый порошок. Его расфасовывают в мешки по 1000кг и транспортируют на металлургические комбинаты.



Продукция из вольфрама

Вольфрам — светло-серый металл, имеющий самые высокие температуры плавления и кипения . Он применяется в качестве добавки при производстве специальных сталей и сплавов. Вольфрам является стратегическим металлом. Из него производят танковую броню, оболочки торпед и снарядов, наиболее важные детали самолетов и двигателей, а также нити для ламп накаливания.



нить накаливания
электрической лампы



электроды



проволока



Дорожно-строительные материалы

Дорожно-строительные материалы представлены полевым шпатом, кварцем, песчано-гравийными смесями, глиной. Они добываются в Южном карьере.



Золото

На территории района пока разведаны лишь небольшие (полупромышленные) россыпи золота. Часть из них уже отмыта старательским способом. Большинство разведанных россыпей сосредоточено в районе поселка Охотничий.



Нефть

На высокую вероятность обнаружения промышленных запасов нефти на территории нижней части долины Бикина, в районе Лучегорска, указывают многие косвенные признаки. В конце девяностых годов прошлого века готовился даже коммерческий проект первой разведочной скважины на нефть, но он не был реализован из-за отсутствия необходимых средств.



Навигация



карта



вперёд



назад



Источники информации

http://mirslovarei.com/content_geoenc/bikinskoe-nizhnebikinskoe-mestorozhdenie-76540.html

<http://gildiyakuznecov.ru/home/info-prometal/metalli/87-2011-01-19>

http://www.catalogmineralov.ru/deposit/primorsky_kray/

<http://vostokmedia.com/n52268.html>

http://www.metalbulletin.ru/analytics_articles.php?id=770

<http://www.leftfront.ru/48E5438F90F59/49D7CB077A522.html>

<http://kryshen.livejournal.com/16067.htm>

<http://www.rosfoto.ru/shop/photo/47278>

<http://www.nkj.ru/archive/articles/10516/>

http://www.sellall.ru/image_popup.php?image_file=uploads/images/aqzorlcv.jpg&caption=%C4%F0%E0%E3%E0+5110D%2C+%E4%EB%FF+%E4%EE%E1%FB%F7%E8+%E7%EE%EB%EE%F2%E0

Бакланов П.Я., Зонов Ю.Б, География Приморского края, Владивосток, 2000

Атлас Приморского края, Владивосток, 2000