

Раздел Науки о земле

46 (Январь) 2021

УДК 622

ГОРНОДОБЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ - ДОБЫЧА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Кораблева Анастасия Сергеевна

студент

Стерлитамакский филиал Башкирского государственного университета, г. Стерлитамак

Аннотация. В данной статье рассмотрено понятие горнодобывающей промышленности, добыча по местоположению и по сырью.

Ключевые слова: добыча, сырье, природные ресурсы, промышленность.

Горнодобывающая промышленность - это добыча полезных ископаемых из природных ресурсов. Это могут быть, например, руды, горные породы, такие как уголь, каолин или торф, или другое сырье.

Горнодобывающая промышленность - это сектор промышленности, который в основном влияет на добычу (добычу) природных ресурсов с поверхности планеты. Следовательно, это отрасль человеческой деятельности, которая черпает ресурсы из окружающей среды неодушевленной земной природы. Области добычи сырья в этом случае называются карьерами, шахтами, нефтяными скважинами и т.д. Существуют также особые случаи добычи, такие как извлечение соли путем испарения морской воды.

Горнодобывающая промышленность сосредоточена главным образом на добыче сырья и в некоторых случаях по первичной обработке, такие как совокупное дробление или очистки, но может также включать физико-химические процессы, которые могут увеличить содержание требуемого вещества. Чаще всего горнодобывающая деятельность связана с центрами открытых или подземных горных работ, где добываются природные ресурсы. Горнодобывающие центры связаны с наличием ресурсов, которые получают отдельные центры. Центры должны быть подключены к транспортной инфраструктуре, чтобы приобретенный товар можно было отправить на перерабатывающие предприятия или для дальнейшего использования.

По местоположению

Добыча в глубоких шахтах

Включает в себя добычу и транспортировку добытого полезного ископаемого из шахты. Добывается в насыпях, коридорах. В забое горняки работают с различными типами горных машин и транспортного оборудования (горные пути в горных коридорах, карьерные элеваторы в шахтах). Добыча из шахты вывозится на поверхность шахтным карьером с помощью карьерных подъемников, в тележках, карьерных карьерах или в скипах. Сырье далее измельчается, плавится, сортируется и распределяется.

Добыча в карьерах

Транспортировка добытого материала ленточными конвейерами или тяжелым оборудованием на очистные сооружения для обработки (дробление, измельчение, плавление, сортировка). Добывается в открытых карьерах секциями. Что касается угля, то вблизи шахты уголь можно сжигать на (угольных) тепловых электростанциях или тепловых станциях и преобразовывать в тепловую или электрическую энергию .

Добыча по сырью

Добыча торфа

Торф используется как топливо, средство для повышения плодородия почвы, подстилка для скота или для приготовления лечебных ванн. Раньше его добывали вручную, с развитием технологий началась промышленная добыча торфа.

Добыча нефти

Его проводят глубокие скважины, по которым на поверхность выходит нефть, выталкиваемая давлением газов. В некоторых случаях нефть добывается в шахтах, а нефть, выходящая из горных пород, сбрасывается в подземные резервуары, откуда она перекачивается на поверхность.

Добыча соли

Это осуществляется либо путем добычи полезных ископаемых, либо путем растворения соли в закачиваемой воде и ее перекачивания, или выпарив соленую воду.

Добыча серы

Сера диспергирована в породах, добыча ведется путем плавления серы горячей водой, нагнетаемой в скважины, которая затем выносит расплавленную серу на поверхность.

Каменные карьеры

Порода разбивается в карьерах, которые чаще всего являются наземными, реже подземными. Камень вывозится из карьера на горнодобывающие машины, где измельчается до различных размеров. Применяется как строительный материал, пескоструйная обработка, для выравнивания неровностей, насыпей.

ISSN 2541-9250

НАУКА ЧЕРЕЗ ПРИЗМУ ВРЕМЕНИ

Международный научный журнал

Ежемесячное научное издание

№1 (46) 2021

ISSN 2541-9250



9 772541 925005 >

Библиографическое описание статьи:

Кораблева Анастасия Сергеевна. Горнодобывающая промышленность-добыча полезных ископаемых // Наука через призму времени. – 2021. – №1 (46). – с. 82-83



<http://www.naupri.ru/journal/2803>

© Кораблева Анастасия Сергеевна, 2021

© Редакция научного журнала «Наука через призму времени», 2021