**28.09.2023 группа 5ОПИ-20 1 пара «Технологии обогащения полезных ископаемых». Преподаватель спец. дисциплин –Баева Т.Н.**

**Тема: «**Подготовка связующих. Приготовление брикетной смеси ».

**Литература:** 1 Елишевич А.Т. Брикетирование полезных ископаемых.- М.: Недра, 1989.- 300 с

**Прочитать текст и выполнить задание**

**Задание:**  Выполнить конспект в тетради

1. Подготовка связующих:

- подготовка жидких связующих (нефтесвязующие-1 вариант), изобразить и описать схему подготовки:-1 Елишевич А.Т. стр.92-97

2. Приготовление брикетной смеси, способы.

3. Изобразить и описать технологический узел подготовки брикетной смеси в малаксере:-1 Елишевич А.Т. стр.97-100

4. Письменно ответить на вопросы

1) Какие связующие используют для брикетирования каменных углей и антрацитов?

2) Преимущества связующего в жидком виде?

3) Отличия вариантов схем подготовки связующего?

4)Произвести сравнение способов приготовления брикетной смеси.

**28.09.2023 группа 5ОПИ-20 2 пара «Технологии обогащения полезных ископаемых». Преподаватель спец. дисциплин – Баева Т.Н.**

**Тема: «**Прессование. Охлаждение и погрузка брикетов».

**Литература:**

1. Елишевич А.Т. Брикетирование полезных ископаемых.- М.: Недра, 1989.- 300 с

**Прочитать текст и выполнить задание**

**Задание:** Выполнить конспект в тетради по указанной литературе

Елишевич А.Т. стр.101-109

1.Уплотнение брикетной смеси. Изобразить схему процесса образования брикетов в вальцовом прессе .

2. Охлаждение и погрузка брикетов. Описать способ охлаждения на конвейере.

3. Письменно ответить на вопросы

1) На каких аппаратах осуществляется брикетирование каменноугольной мелочи? 2)Указать давление прессования, время образования брикетов, температура, размер ячеек.

3)Назначение операции охлаждения.

4)От чего зависит интенсивность охлаждения?