**29.04.24 группа 5ОПИ-22 «Основы обогащения полезных ископаемых». Преподаватель спец. дисциплин – Баева Т.Н.**

**Тема: «Пластовые пробы»**

**Литература:** . 1Прейгерзон Г.И. Обогащение углей.- М.: Недра,1987-360

 2Филиппов В.М. Справочник мастера ОТК угольного предприятия М.: Недра,1987

 3.Чантурия В.А. Техника и технология обогащения углей. Справочное руководство.- М.: Недра,1995

**Прочитать текст и выполнить задание**

 **Задание:** 1. Выполнить конспект в тетради используя ГОСТ 9815

а) Пластовые пробы, назначение. Виды пластовых проб (пластово-дифференциальная, пластово-промышленная, пластово-фракционная) (Прейгерзон Г.И. стр.-108-109; ГОСТ 9815)

 б) Общие правила отбора пластовых проб. Изобразить электрическую угольную пилу (Прейгерзон Г.И. стр. 109-111; ГОСТ 9815)

 в) Оформление результатов отбора пластовых проб (Прейгерзон Г.И. стр. 111-113; ГОСТ 9815)

 2 Решить задачу пользуясь ГОСТ 9815. Определить массу пластово-промышленной пробы, отобранной от пласта, состоящего из верхней и нижней пачек угля плотностью соответственно 1450 и 1350кг/м3 Между пачками залегают прослойки породы плотностью 2100 кг/м3. Мощность пачек угля-верхней 0,6, нижней 0,9 и прослойки породы 0,15 м. Для вруба квадратного сечения В (сторона квадрата)-0,2м; для вруба имеющего сечение равностороннего треугольника В-0,15. Пример расчета показан в учебнике.