Геологическая характеристика участков Хауз и Аксу.

Участки Хауз и Аксу расположены в центральной части Фангартской площади.

В геологическом строении участков принимают участие палеозойские образования, на которые с угловым несогласием ложатся осадочные породы. Разломы на участках не имеют широкого развития и представлены разломами II порядка, сопровождающиеся оперяющими нарушениями сколового характера. Сплошность угольного пласта не нарушена. Породы юрской системы и угленосная толща залегают моноклинально с азимутами падения от 2000 на западе до 180-1500 на востоке. Углы падения меняются от 350 до 550.

Угольный пласт приурочен к образованиям верхнегрудской подсвиты гурудской свиты и залегает на расстоянии 1-25 м от контакте с палеозоем. Вмещающие пласты угля (3 пласта на уч. Хауз и 1 пласт на уч. Аксу) породы представлены песчаниками, алевролитами, аргиллитами, часто обогащенными углистым веществом.

По простиранию угольные прослои не пролеживались горными выработками.

Угольный пласт на участке Хауз прослежен на расстоянии 4,5км, промышленную мощность более 1,0 м имеет на протяжении 3,4 км и до глубины по скважине № 1-870,0 м, по скважине № 2 -620,0 м. По периферии участка наблюдается утонение и выклинивание угольного пласта по доугольному рельефу.

Угольный пласт относительно выдержанный, формой залегания угленосных отложений является моноклиналь, крутой-наклонного 35-550 залегания.

Мощность угольного пласта меняется от 6,46м до 0,18м, чистого от 5,58 до 0.18м. Средняя мощность по поверхности составляет 2,4 м, чистого угля 2,2 м; по скважинам – 2,18 м, чистого угля-1,90м и относится к угольным пластам средней мощности (1,21-3,5м).

В основном уголь среднезольный, отмечаются линзовидные антраколитовые слои высокозольного угля, переходящего в аргиллиты. Средняя зольность по угольному пласту-22,2%, чистого угля -20,6%.

Влажность - 6,8%; выход летучих компонентов 33,17%, содержание общей серы-0,21%, фосфора-0,009%; высшая удельная теплота сгорания 5726 ккал-кг; низшая удельная теплота сгорания 4009 ккал-кг.

Участок Аксу расположен в 0,7 км к восток от участка Хауз. Геологическое строение участка аналогично участку Хауз.

Угольный пласт имеет протяженность 200 м на правом борту сая Аксу и 800м на левом борту. На протяжении 400 м русле и нижних частях склонов сая Аксу угольный пласт видимо перекрыт мощными четвертичными отложениями.

Мощность угольного пласта варьирует от 0,11 м до 4,9 м, при этом мощность чистого угля меняется от 0,11 до 4,4 м. Средняя мощность угольного пласта составляет 2,62 м, чистого угля 1,8 м.

Уголь на участка различного качества от средне-до высокозольного. В среднем по участку зольность по угольному пласту составляет 44,21%, чистого угля 32,2%.