

Қазақстан Республикасы  
Геология және жер қойнауын  
қорғау министрлігі

Орталық Қазақстан өндірістік  
геология бірлестігі

ҚАРАГАНДЫ ГЕОЛОГИЯ  
КЕН БАРЛАУ ЭКСПЕДИЦИЯСЫ

470061 Қарағанды, Киров көшесі, 20  
тел. 57-54-88

Министерство геологии и охраны недр  
Республики Казахстан

Центрально-Казахстанское  
производственное  
геологическое объединение

КАРАГАНДИНСКАЯ  
ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ

470061 г. Караганда, ул. Кирова, 20  
тел. 57-54-88

Главному инженеру

Карметкомбината

Мирко В.А.

1994 17  
күні № 24/100

Производственные отходы Карагандинского металлургического комбината составляют 6114 тыс. т.3 в год. Они состоят из:стале-плавильных шлаков -1004,8тыс. т, доменных шлаков-2021,2, пород обогащения угля-1400,шлама доменной газоочистки-24,9, шлама конверторной газоочистки-51,3, золошлаков-351,4, промышленно-бытового мусора -7,0, отходов флотации углей -1250,6 , кислой смолки-1,36 и фусов-1,46 тыс. т. Объекты складирования отходов производства -отвалы, шламо- и золонакопители, хвостохранилища располагаются на площади, примыкающей к юго-восточной части промышленной зоны. В целом территория, на которой располагаются промзона и полигоны складирования отходов, вытянута в широтном направлении до 12км., в меридиальном до 8км. и примыкает к южному берегу Самаркандского водохранилища. Централизованные водозаборы подземных вод находятся в верхнем бьефе Самаркандского водохранилища: продуктивный водоносный горизонт четвертичных аллювиальных отложений долины р. Нуры гидравлически не связан с водоносными образованиями промзоны и полигонов складирования отходов.

Особенностью гидрогеологических условий территории промышленной зоны КМК является то, что все объекты собственно промзоны и складирования располагаются на площади, где отсутствуют подземные воды, имеющие народно-хозяйственное значение. Здесь выделяется весьма слабоводоносный локально обводненный горизонт, приуроченный к озерно-аллювиальным плиоцен-четвертичным и аллювиально-делювиально-пролювиальным ниже-среднечетвертичным-современным суглинкам и глинистым пескам среди глин, общей мощностью до 10м. Минерализация подземных вод достигает 13 г/дм<sup>3</sup>. Нижний этаж представлен скальными палеозойскими породами, которые на возвышенных

участках выходят на поверхность и в депрессиях – перекрыты толщей (до 50м) водоупорных неогеновых глин. Приуроченные к скальным породам трещинные и трещинно-жильные воды в депрессиях имеют повышенную минерализацию, на выходах – пресные с очень небольшими (до 1л/с) дебитами скважин.

Для установления степени техногенного влияния пусть даже на бесперспективные с позиции хозяйственного использования подземные воды в 1993 году Карметкомбинатом начаты работы по созданию специальной гидрогеологической режимной сети. Работы планируются выполнить в 2 этапа: на поровые и трещинные воды. Первый этап завершен, имеется предварительное заключение: второй этап планируется выполнить в 1994 году.

Учитывая изложенное, Карагандинская гидрогеологическая партия считает возможным согласовать складирование отходов производства Карметкомбината до 1 января 1995 года.

Начальник Карагандинской ГГП

Исп. Р.А.Губайдулин  
57-42-89



Д.А.Алтынбеков