

## ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ ПОЛИГОНА «ОСОВЦЫ»

Терещенко П.А.

В июле 2002 года группа студентов проходила геологосъемочную практику на полигоне «Осовцы». Проводилась детальная съемка масштаба 1: 10 000 северной части полигона между д.д. Давыдовка, Осовцы, Уза.

На исследуемой территории выявлены ряд месторождений полезных ископаемых. Некоторые из этих месторождений были разведаны раньше и сейчас разрабатываются. Другая часть месторождений обнаружена и охарактеризована нами в ходе геологосъемочных работ.

Самым крупным из ранее разведанных, является месторождение строительных мелко- и тонкозернистых песков. Расположено оно на первой надпойменной террасе р. Сож, между кладбищем «Осовцы» и деревней Осовцы. Таких крупных месторождений в Гомельской области только два. Месторождение эксплуатируется с 1975 г. Сейчас добыча ведется земснарядом, с разработкой толщи песка на всю мощность залежи. Песок идет на изготовление белого силикатного кирпича и пеногазосиликатных блоков в объединении «Гомельстройматериалы».

Восточнее д. Давыдовка, в пойме р. Сож, в начале 90-х годов проводились работы по гидронамыву территории под строительство микрорайона. Намывной массив сложен песками мелкозернистыми и среднезернистыми, местами крупнозернистыми, которые были транспортированы из пойменного карьера. Первоначальный генезис песков аллювиальный и возможно палеогеновый. Нами в намыве обнаружены обломки палеогенового песчаника с глауконитовым цементом. Работы по гидронамыву были прекращены после распада СССР. Сейчас намывной массив разрабатывается карьерами и пески вывозятся. Явление вторичного использования намывных песков в геологической литературе не описано, его экономическая целесообразность – сомнительная, тем не менее в пойме р. Сож в пределах г. Гомеля имеет место быть, и не только на этом массиве.

В процессе съемки нами было обнаружено месторождение мелкозернистых кварц-полевошпатовых песков, в форме золотых гряд протянувшихся в широтном направлении на 800 м. Месторождение расположено несколько южнее медгородка в лесном массиве. Максимальная высота золотых бугров около 8 м, средняя ширина месторождения 200 м. Такие пески можно использовать для приготовления строительных растворов.

В последний день полевой практики юго-западнее месторождения золотых песков, между медгородом и д. Уза, нами обнаружено месторождение моренных суглинков, залегающих под маломощными водноледниковыми отложениями. Моренные отложения формируют здесь бугристый рельеф. Объем месторождения не изучен. Судя по рельефу, его длина 1 км и ширина 300 м. В дальнейшем, при прохождении учебной практики, это месторождение можно оконтурить методом электроразведки.

На полигоне имеется ряд месторождений озерно-болотного генезиса. Полезными ископаемыми являются торф и сапрпель. Крупнейшее, ранее разведанное месторождение, расположено в пойме р. Сож на месте бывшей старицы. Протягивается оно серповидной полосой от д. Давыдовка, вдоль северной окраины кладбища «Осовцы» к д. Осовцы. Месторождение подготовлено к эксплуатации, ограждено дамбой, разбито на участки (карты) поперечными и продольными дамбами. Частично месторождение выработано. Сейчас, из-за высокой обводненности, разработка не ведется. И только, на отдельных забалансовых участках, ведет эпизодическую добычу торфа Гомельский «Зеленхоз». Торф на месторождении низинного типа, темно-коричневый, плотный, средне- и хорошо разложившийся. Мощность торфяной залежи 2-3 м. Подстиляется торф сапрпелями, которые являются еще более ценным ископаемым, чем торф.

В процессе геологосъемочных работ нами было обнаружено и частично закартировано еще одно месторождение торфа и сапрпелей расположенное, как мы полагаем, так же в пойме р. Сож (во второй, южной, излучине, по которой сейчас протекает Мильчанская канава). Месторождение тянется изогнутой полосой от д. Осовцы к д. Уза. В небольшом карьере, глубиной 1,5 м, вблизи надпойменной террасы, нами описан с поверхности торф древесный с линзами и прослойками виванита (ценного фосфорного удобрения). Подстиляется торф черным илом.

Таким образом, кроме известных месторождений, нами в ходе практики были обнаружены три новых месторождения: золотых песков, моренных суглинков и озерно-болотных сапрпелей и торфов.