УДК 504.453.054(282.255.2)

Х. Н. ЖАНБЕКОВ

РАДИОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В РАЙОНЕ С. ТАБАКБУЛАК

Проведено радиологическое исследование воды в низовьях реки Сырдарья. Рассмотрено воздействие радионуклидов на окружающую среду. В осенний период 2008 г. суммарная удельная активность α-излучающих радионуклидов в пробной воде с.Табакбулак превышает ПДК в 2,9 раза, а в 2009 году в зимний период 4,1 раза. В 2009 г. весенний период в сточной воде возле рудника она превысила ПДК в 1580,0 раза.

В результате проведенных работ Сырдарьинская урановорудная провинция оформилась в качестве крупной экзогенной урановорудной провинции с пластово-инфильтрационным типом урановых месторождений, пригодных для отработки способом подземного выщелачивания. В 70-е годы в Сырдарьинской урановорудной провинции были развернуты интенсивные поиски бурением, которые привели к открытию месторождений Заречное и Южное Заречное. Рудник подземного выщелачивания урана на месторождении «Заречное» расположен в западной части Отрарского района Южно-Казахстанской области, в районе поселка Табакбулак. Основное производство – добыча урана геотехнологическим методом подземного выщелачивания.