

ЎИЗИЛҚУМЦЕМЕНТ ОҲАҚТОШ ТОГ-ҚОН МАЖМУАСИ АГДАРМАСИНИ ҚОТИРИШ УСУЛИНИ ИШЛАБ ЧИҚИШ

Буриева Камола Хикматилло кизи
Навоий инновациялар университети

Аннотация. *При отвалах вскрышных пород обычно не учитывается их пригодность для мелиорации, а при создании внешних отвалов не всегда принимаются во внимание рациональные требования сельского хозяйства. В процессе добычи возникают и быстро увеличиваются площади, нарушенные горными работами, а также образуются горные породы и отходы переработки, что, в свою очередь, негативно влияет на окружающую среду — на плодородный поверхностный слой.*

Все нарушенные земли представляют собой опасный источник загрязнения больших территорий токсичными элементами и тяжёлыми металлами в формах, доступных для животных и человека. Геохимическое загрязнение таких земель зачастую в разы превышает загрязнение механически разрушенных почв и почвенных участков. Горнодобывающая промышленность считается одной из самых экологически интенсивных отраслей. В её процессе вовлекаются все виды природных ресурсов: недра, земля, леса, вода и атмосфера. Некоторые из них используются, другие — разрушаются, что приводит к определённым экологическим последствиям.

Ключевые слова: *внешних отвалов, тяжёлыми металлами, природных ресурсов, Горнодобывающая промышленность, подземный порода*

During the dumping of overburden, the suitability of the materials for reclamation is usually not taken into account, and when creating external dumps, the rational requirements of agriculture are not always considered. In the process of extraction, areas disturbed by mining operations are formed and rapidly expand, along with the accumulation of rocks and processing waste, which in turn negatively affects the environment—particularly the fertile topsoil.

All disturbed lands become a significant source of pollution by toxic elements and heavy metals in forms accessible to both animals and humans. The geochemical contamination of such lands often exceeds (by several times) that of mechanically disturbed soils and soil areas. The mining industry is considered one of the most environmentally intensive sectors. Its processes involve all types of natural resources: mineral deposits, land, forests, water, and

the atmosphere. Some of these resources are exploited, others are degraded, leading to specific environmental consequences.

Keywords: *external waste dumps, heavy metals, natural resources, mining industry, Underground resources*

Ташқи ағдарма жинслар, одатда, мелиорацияга яроқлилигини ҳисобга олмасдан тўкилади, ташқи ағдарма ҳосил қилишда эса ҳар доим ҳам рационал қишлоқ хўжалиги талабларини ҳисобга олмайди. Қазиб олиш жараёнида тоғ-кон қазиб олиш натижасида бузилган майдонлар, тоғ жинслари ва қайта ишлаш чиқиндилари ҳосил бўлади ва тез кўпаяди, бу эса ўз навбатида атроф-муҳитга салбий таъсир кўрсатадиган унумдор сиртдир. Барча бузилган ерлар катта майдонларни захарли элементлар ва оғир металллар билан ҳайвонлар ва одамлар учун мавжуд бўлган шаклларда ифлосланишининг хавфли манбаи бўлиб, бу геохимёвий бузилган ерлар кўпинча механик равишда йўқ қилинган тупроқ ва тупроқ майдонларидан сезиларли даражада (бир неча марта) ошиб кетади. Тоғ-кон саноати экологик жиҳатдан энг интенсив ҳисобланади. Унинг жараёнида барча турдаги табиий ресурслар иштирок этади: ер ости бойликлари, ер, ўрмонлар, сув, атмосфера. Баъзилари эксплуатация қилинади, бошқалари бузилади, маълум экологик оқибатларга олиб келади.

Калит сўзлар: ташқи ағдарма, оғир металллар, табиий ресурс, тоғ-кон саноати, ер ости бойликлари.

Чиқиндихоналарда геомеханик жараёнларни бошқариш бўйича ташкилий, технологик ва техник эчимларни ишлаб чиқиш ва амалга ошириш ахлатхона операциялари хавфсизлигини ва чиқиндиларнинг барқарорлигини оширишга, уларнинг сифimini оширишга ва натижада экспроприация қилинган майдонларни сезиларли даражада камайтиришга имкон беради. ташқи ахлатхоналар учун ер ва бунинг натижасида ташқи ахлатхоналар учун бегоналаштирилган эрлар майдони сезиларли даражада камаяди.

Худудларда экологик хавфсизликни таъминлаш ва барча конлар худудларда экологик хавсизликни таъминлаш ва барча конлар худудида ер қаърини комплекс ўзлаштириш учун қуйидагилар зарур.

-Қарерлар чуқурликларининг атроф-муҳитга салбий таъсирини, уларнинг ўлчамларини, қазиб олинган майдонлар ҳажмини, чиқинди жинслар чиқиндилари, қолдиқлари, бузилган ерларнинг майдонлари ва ҳажимларини, тош қатламлари, тош массалари, жинслар ва бошқаларни экологик жиҳатдан баҳолаш.

Цемент кумини қазиб олиш пайтида ахлатхоналарнинг табиий муҳитга техноген таъсирини камайтириш уларни мелиорация қилиш орқали участкаларда тупроқларни бирлаштириш билан амалга оширилиши керак.

Оҳакли тош жинсларининг ахлатхоналарини бирлаштириш екишни майда донали тўртламчи конлар билан тўлдириш орқали амалга оширилади-дренаж фонида суғориш ва оҳак эритмасининг фиксация таркиби билан таъминланади.

Фойдаланилган адабиётлар:

1 Заиров, Ш. Ш., et al. "Исследование влияния забойки скважинного заряда на эффективность разрушения и пылеподавления." ТОШКЕНТ-2021 (2016): 59

2 Заиров, Шерзод Шарипович, and Муборак Жабборовна Норматова. "Разработка конструкции и параметров скважинных зарядов взрывчатых веществ при контурном взрывании для получения устойчивых откосов уступов.

3. Заиров, Ш. Ш., et al. "ҚАРЪЕРЛАРДА ПОРТЛАТИШ ИШЛАРИНИ ОЛИБ БОРИШДА ЧАНГ-ГАЗ АЖРАЛИБ ЧИҚИШНИ ПАСАЙТИРИШ УСУЛИНИ ИШЛАБ ЧИҚИШ." Journal of Advances in Engineering Technology 2 (2022): 22-25