

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ



РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

**АВТОРЛЫҚ ҚҰҚЫҚПЕН ҚОРҒАЛАТЫН ОБЪЕКТІЛЕРГЕ ҚҰҚЫҚТАРДЫҢ
МЕМЛЕКЕТТІК ТІЗІЛІМГЕ МӘЛІМЕТТЕРДІ ЕНГІЗУ ТУРАЛЫ**

КУӘЛІК

2026 жылғы «4» маусым № 74031

Автордың (лардың) жөні, аты, әкесінің аты (егер ол жеке басын куәландыратын құжатта көрсетілсе):
**ХУСАИНОВА САБИНА МАРАТКЫЗЫ, ПОДВАЛОВ АЛЕКСАНДР ЮРЬЕВИЧ,
ЗЕЙНУЛЛИН АБДИКАРИМ АБЖАЛЕЛОВИЧ, АКИШЕВ КАРШЫҒА МАКСУТОВИЧ,
НУРМАҒАНБЕТОВ АРМАН СЕЙШИЛОВИЧ, ЧАГАЙ МАРИНА АЛЕКСАНДРОВНА,
АЙТИЕВА МАДИНА ИСАЕВНА, КОСМАНОВ АҚЫЛЖАН БАҚТЫБАЕВИЧ**

Авторлық құқық объектісі: компьютерлік бағдарламалар (бағдарламалық қамтылым)

Объектінің атауы: Программно-аппаратный комплекс детектирования остатков рудного материала в боковых частях бункера горно-обогатительного предприятия

Объектіні жасаған күні: **29.05.2026**



Құжат түпнұсқалығын <http://www.kazpatent.kz/ru> сайтының
"Авторлық құқық" бөлімінде тексеруге болады. <https://copyright.kazpatent.kz>

Подлинность документа возможно проверить на сайте [kazpatent.kz](http://www.kazpatent.kz)
в разделе «Авторское право» <https://copyright.kazpatent.kz>

ЭЦҚ қол қойылды

С. Ахметов